

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf866ba28dc09599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 1 DE 94

VI.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES

VI. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES.

237

AYUNTAMIENTO DE TEBÁ



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

CAPÍTULO	IMPORTE
1 DEMOLICIONES	63.827,59
2 CIMENTACIÓN	1.549,53
3 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	27.252,86
4 FACHADAS Y PARTICIONES	18.109,58
5 FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS	64.391,31
6 INSTALACIONES	100.820,12
6.1 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	23.862,34
6.2 RED DE BAJA TENSIÓN	12.664,49
6.3 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	2.706,04
6.4 RED DE SANEAMIENTO	40.703,69
6.5 RED DE TELEFONÍA	20.883,56
7 REVESTIMIENTOS	11.130,99
8 EQUIPAMIENTO URBANO	138,32
8.1 SEÑALIZACIÓN Y SOPORTES PUBLICITARIOS	138,32
9 GESTIÓN DE RESIDUOS	8.882,40
9.1 GESTIÓN DE TIERRAS	4.530,40
9.2 GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES	4.352,00
10 SEGURIDAD Y SALUD	8.056,40
10.1 SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	1.486,48
10.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	5.372,04
10.3 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	80,00
10.4 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS	1.117,88
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	304.159,10
MANO DE OBRA	203.493,80
MATERIALES:	100.665,30
SUMA	304.159,10
TOTAL PRESUPUESTO.....	304.159,10 €

Asciende el presente Presupuesto a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS.

Málaga, a fecha de firma electrónica.

Antonio Carmona Moya
Arquitecto

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26dcf865ba28dcd8d959bc1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 2 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 1. DEMOLICIONES

1.1 m CORTE DE PAVIMENTO.

DMC010 Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Calle Nueva intersección calle Albarrada	24,34				24,34			
Calle Nueva	9,2				9,20			
Total m					33,54	10,48		351,50

1.2 m² DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE HORMIGÓN.

DMX021 Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.

Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Vial existente	1	90,40	9,20		831,68			
Total m ²					831,68	25,78		21.440,71

1.3 m DEMOLICIÓN DE BORDILLO.

DMX090 Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.

Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Acera Oeste	1	72,78			72,78			
	1	19,71			19,71			
Acera Este	1	3,00			3,00			
	1	5,50			5,50			
Total m					100,99	1,89		190,87

1.4 m LEVANTADO DE BARANDILLA METÁLICA EN ESCALERA.

DPD010 Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en escalera y fijada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.

Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Acera Este	1	71,23			71,23			
Total m					71,23	27,97		1.992,30



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																																																												
1.5	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO, CON MEDIOS MANUALES.																																																															
DIS010		Demolición de colectores enterrados de las distintas instalaciones, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.																																																															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Saneamiento fecales</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">86,02</td> <td></td> <td style="text-align: right;">86,02</td> </tr> <tr> <td>Saneamiento pluviales</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">86,02</td> <td></td> <td style="text-align: right;">86,02</td> </tr> <tr> <td>Abastecimiento</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td></td> <td style="text-align: right;">89,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td></td> <td style="text-align: right;">73,56</td> </tr> <tr> <td>Baja tensión</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td></td> <td style="text-align: right;">89,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td></td> <td style="text-align: right;">73,56</td> </tr> <tr> <td>Telefonía</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td></td> <td style="text-align: right;">89,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td></td> <td style="text-align: right;">73,56</td> </tr> <tr> <td>Alumbrado público</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td></td> <td style="text-align: right;">89,08</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td></td> <td style="text-align: right;">73,56</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">822,60</td> <td style="text-align: right;">48,09</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Saneamiento fecales	1	86,02		86,02	Saneamiento pluviales	1	86,02		86,02	Abastecimiento	1	89,08		89,08		1	73,56		73,56	Baja tensión	1	89,08		89,08		1	73,56		73,56	Telefonía	1	89,08		89,08		1	73,56		73,56	Alumbrado público	1	89,08		89,08		1	73,56		73,56	Total m				822,60	48,09	39.558,83
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																													
Saneamiento fecales	1	86,02		86,02																																																													
Saneamiento pluviales	1	86,02		86,02																																																													
Abastecimiento	1	89,08		89,08																																																													
	1	73,56		73,56																																																													
Baja tensión	1	89,08		89,08																																																													
	1	73,56		73,56																																																													
Telefonía	1	89,08		89,08																																																													
	1	73,56		73,56																																																													
Alumbrado público	1	89,08		89,08																																																													
	1	73,56		73,56																																																													
Total m				822,60	48,09																																																												
1.6	m	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO LONGITUDINAL DE FÁBRICA.																																																															
DIS013		Demolición de sumidero longitudinal de fábrica, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.																																																															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Badén</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5,50</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,50</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">5,50</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Badén	1	5,50		5,50	Total m				5,50	32,24	177,32																																													
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																													
Badén	1	5,50		5,50																																																													
Total m				5,50																																																													
1.7	Ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL.																																																															
DTM030		Desmontaje de señal vertical circular, con martillo neumático, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.																																																															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Señal final calle</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td>Señal paso peatonales</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Señal final calle	1			1,00	Señal paso peatonales	1			1,00	Total Ud				2,00	17,93	35,86																																								
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																													
Señal final calle	1			1,00																																																													
Señal paso peatonales	1			1,00																																																													
Total Ud				2,00																																																													

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d0c1865ba28d809599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 4 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe															
1.8	Ud	DESMONTAJE DE HITO O BOLARDO.																		
DTM010		Desmontaje de hito o bolardo de acero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.																		
			<table><thead><tr><th>Uds.</th><th>Largo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>4,00</td></tr><tr><td colspan="4">Total Ud</td><td>4,00</td></tr></tbody></table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	4				4,00	Total Ud				4,00	20,05	80,20
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
4				4,00																
Total Ud				4,00																
TOTAL CAPÍTULO Demoliciones					63.827,59															



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 2. CIMENTACIÓN

2.1 m³ **ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN, DE HORMIGÓN ARMADO, REALIZADA EN EXCAVACIÓN PREVI...**
 CSV010b Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso otros elementos, alambre de atar, y separadores.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.
 Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
Acerado Este	1	71,20	0,30	0,30	6,41			
Muretes escalera	2	1,50	0,30	0,30	0,27			
Muretes rampa	2	1,80	0,30	0,30	0,32			
	1	4,75	0,30	0,30	0,43			
Total m ³					7,43	208,55	1.549,53	

TOTAL CAPÍTULO Cimentación 1.549,53



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 3. ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

3.1 m³ RELLENO DE ZANJAS.
ACR020 Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Tubo de 200 absorbedores	4	2,00	0,60	0,10	0,48	

Red saneamiento Ø315	1	86,02	0,80	0,10	6,88	

Red pluviales Ø600	1	86,02	1,00	0,30	25,81	

Abastecimiento de agua						
Red general						
Acerado Oeste	1	89,08	0,30	0,10	2,67	
Acerado Este	1	73,56	0,30	0,10	2,21	

Alumbrado público						
Acerado Oeste	1	89,08	0,30	0,10	2,67	
Acerado Este	1	73,56	0,30	0,10	2,21	

B.T.						
Acerado Oeste	1	89,08	0,60	0,25	13,36	
Acerado Este	1	73,56	0,60	0,25	11,03	
Cruce	1	5,50	0,60	0,50	1,65	

Telefonía						
Acerado Oeste	1	89,08	0,40	0,10	3,56	
Acerado Este	1	73,56	0,40	0,10	2,94	
Cruce	1	5,50	0,40	0,15	0,33	
Total m³					75,80	66,58 5.046,76

3.2 m² COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN.
ACR060 Compactación de fondo de caja de pavimento, al 90% del Proctor Modificado, con medios mecánicos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Calle Nueva	1	662,08			662,08	
Total m²					662,08	15,60 10.328,45

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf8665ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 7 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.3	m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MECÁNICOS.																																																																																																																																																																																																																																																																															
ACE040		Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.																																																																																																																																																																																																																																																																															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Tubo de 200 absorbedores</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: center;">0,50</td> <td style="text-align: right;">2,40</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Red saneamiento Ø315</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">86,02</td> <td style="text-align: center;">0,80</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td style="text-align: right;">103,22</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Red pluviales Ø600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">86,02</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> <td style="text-align: center;">0,95</td> <td style="text-align: right;">81,72</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Abastecimiento de agua</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Red general</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">8,02</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">6,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Alumbrado público</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acerado Oeste</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">8,02</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">6,62</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">B.T.</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acerado Oeste</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: right;">32,07</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acerado Este</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: right;">26,48</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Cruce</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5,50</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: center;">0,90</td> <td style="text-align: right;">2,97</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Telefonía</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acerado Oeste</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">89,08</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">10,69</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acerado Este</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">73,56</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">8,83</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Cruce</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5,50</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td style="text-align: right;">1,32</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">Zapatillas corridas</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acerado Este</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">71,20</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">6,41</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Muretes escalera</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">0,27</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Muretes rampa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1,80</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> <td style="text-align: right;">0,32</td> </tr> <tr> <td colspan="5">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m³</td> <td style="text-align: right;">305,98</td> <td style="text-align: right;">32,92 10.072,86</td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td>m³</td> <td>EXCAVACIÓN PARA APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ACE020</td> <td></td> <td>Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">831,68</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> <td style="text-align: center;">166,34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m³</td> <td style="text-align: right;">166,34</td> <td style="text-align: right;">10,85 1.804,79</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL CAPÍTULO Acondicionamiento del terreno 27.252,86</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	-----						Tubo de 200 absorbedores				4	2,00	0,60	0,50	2,40	-----						Red saneamiento Ø315				1	86,02	0,80	1,50	103,22	-----						Red pluviales Ø600				1	86,02	1,00	0,95	81,72	-----						Abastecimiento de agua				Red general					1	89,08	0,30	0,30	8,02	1	73,56	0,30	0,30	6,62	-----						Alumbrado público				Acerado Oeste					1	89,08	0,30	0,30	8,02	1	73,56	0,30	0,30	6,62	-----						B.T.				Acerado Oeste					1	89,08	0,60	0,60	32,07	Acerado Este					1	73,56	0,60	0,60	26,48	Cruce					1	5,50	0,60	0,90	2,97	-----						Telefonía				Acerado Oeste					1	89,08	0,40	0,30	10,69	Acerado Este					1	73,56	0,40	0,30	8,83	Cruce					1	5,50	0,40	0,60	1,32	-----						Zapatillas corridas				Acerado Este					1	71,20	0,30	0,30	6,41	Muretes escalera					2	1,50	0,30	0,30	0,27	Muretes rampa					2	1,80	0,30	0,30	0,32	-----					Total m ³				305,98	32,92 10.072,86	3.4	m ³	EXCAVACIÓN PARA APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA.				ACE020		Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">831,68</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> <td style="text-align: center;">166,34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	831,68	0,20	166,34				Total m ³				166,34	10,85 1.804,79	TOTAL CAPÍTULO Acondicionamiento del terreno 27.252,86				
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Tubo de 200 absorbedores																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	2,00	0,60	0,50	2,40																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Red saneamiento Ø315																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	86,02	0,80	1,50	103,22																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Red pluviales Ø600																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	86,02	1,00	0,95	81,72																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Abastecimiento de agua																																																																																																																																																																																																																																																																																
Red general																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	89,08	0,30	0,30	8,02																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	73,56	0,30	0,30	6,62																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Alumbrado público																																																																																																																																																																																																																																																																																
Acerado Oeste																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	89,08	0,30	0,30	8,02																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	73,56	0,30	0,30	6,62																																																																																																																																																																																																																																																																													

	B.T.																																																																																																																																																																																																																																																																																
Acerado Oeste																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	89,08	0,60	0,60	32,07																																																																																																																																																																																																																																																																													
Acerado Este																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	73,56	0,60	0,60	26,48																																																																																																																																																																																																																																																																													
Cruce																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	5,50	0,60	0,90	2,97																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Telefonía																																																																																																																																																																																																																																																																																
Acerado Oeste																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	89,08	0,40	0,30	10,69																																																																																																																																																																																																																																																																													
Acerado Este																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	73,56	0,40	0,30	8,83																																																																																																																																																																																																																																																																													
Cruce																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	5,50	0,40	0,60	1,32																																																																																																																																																																																																																																																																													

	Zapatillas corridas																																																																																																																																																																																																																																																																																
Acerado Este																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	71,20	0,30	0,30	6,41																																																																																																																																																																																																																																																																													
Muretes escalera																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	1,50	0,30	0,30	0,27																																																																																																																																																																																																																																																																													
Muretes rampa																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	1,80	0,30	0,30	0,32																																																																																																																																																																																																																																																																													

Total m ³				305,98	32,92 10.072,86																																																																																																																																																																																																																																																																												
3.4	m ³	EXCAVACIÓN PARA APERTURA Y ENSANCHE DE CAJA.																																																																																																																																																																																																																																																																															
ACE020		Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.																																																																																																																																																																																																																																																																															
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">831,68</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> <td style="text-align: center;">166,34</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	831,68	0,20	166,34																																																																																																																																																																																																																																																																					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	831,68	0,20	166,34																																																																																																																																																																																																																																																																														
Total m ³				166,34	10,85 1.804,79																																																																																																																																																																																																																																																																												
TOTAL CAPÍTULO Acondicionamiento del terreno 27.252,86																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959ba5a2e7837d26dfc8665ba28dcd8d9599bc1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 8 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 4. FACHADAS Y PARTICIONES

4.1	m ²	MURO DE CARGA DE FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO.																											
FEF010b		<p>Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x12x7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confectionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Preparación del mortero. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².</p>																											
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acerado Este</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">71,20</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> <td style="text-align: right;">56,96</td> </tr> <tr> <td>Muretes escalera</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">1,50</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> <td style="text-align: right;">2,40</td> </tr> <tr> <td>Muretes rampa</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">1,80</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> <td style="text-align: right;">2,88</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m²</td> <td style="text-align: right;">62,24 124,02 7.719,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Acerado Este	1	71,20	0,80	56,96	Muretes escalera	2	1,50	0,80	2,40	Muretes rampa	2	1,80	0,80	2,88	Total m ²				62,24 124,02 7.719,00		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																									
Acerado Este	1	71,20	0,80	56,96																									
Muretes escalera	2	1,50	0,80	2,40																									
Muretes rampa	2	1,80	0,80	2,88																									
Total m ²				62,24 124,02 7.719,00																									

4.2	m	PELDAÑEADO DE ESCALERA DE LADRILLO HUECO DOBLE																	
HYO020		<p>Peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre la losa o bóveda de escalera, como base para la posterior colocación del acabado de peldaños.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del peldaño en muros. Tendido de cordel entre el primer peldaño y el último. Limpieza y humectación de la losa. Formación del peldaño.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>																	
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escaleras</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="text-align: right;">1,50</td> <td></td> <td style="text-align: right;">6,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">6,00 53,02 318,12</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Escaleras	4	1,50		6,00	Total m				6,00 53,02 318,12		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal															
Escaleras	4	1,50		6,00															
Total m				6,00 53,02 318,12															

4.3	m	BARANDILLA METÁLICA DE H=90CMS CON BASTIDOR PERIMETRAL 50.10MM Y BARROTES VERTIC...																											
FDD100		<p>Barandilla metálica de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con pletina perimetral e intermedio 50x10mm; dispuestos cada 90 cm y redondos verticales de Ø10 mm, colocados cada 10cm como máximo y soldados entre sí, para una cerrajería exterior, fijada mediante redondos Ø10mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p>																											
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tramo 1</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">27,50</td> <td></td> <td style="text-align: right;">27,50</td> </tr> <tr> <td>Tramo 2</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">20,20</td> <td></td> <td style="text-align: right;">20,20</td> </tr> <tr> <td>Tramo 3</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">23,65</td> <td></td> <td style="text-align: right;">23,65</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">71,35 117,15 8.358,65</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Tramo 1	1	27,50		27,50	Tramo 2	1	20,20		20,20	Tramo 3	1	23,65		23,65	Total m				71,35 117,15 8.358,65		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																									
Tramo 1	1	27,50		27,50																									
Tramo 2	1	20,20		20,20																									
Tramo 3	1	23,65		23,65																									
Total m				71,35 117,15 8.358,65																									

4.4	m	BARANDILLA METÁLICA DE H=90CMS CON BASTIDOR PERIMETRAL 50.10MM																											
FDD100b		<p>Barandilla metálica de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con pletina perimetral e intermedio 50x10mm; dispuestos cada 90 cm, fijada mediante redondos Ø10mm.</p> <p>Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.</p>																											
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escalera</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">1,60</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,20</td> </tr> <tr> <td>Rampa</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">3,25</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2,95</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">9,40 116,60 1.096,04</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Escalera	2	1,60		3,20	Rampa	1	3,25		3,25		1	2,95		2,95	Total m				9,40 116,60 1.096,04		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																									
Escalera	2	1,60		3,20																									
Rampa	1	3,25		3,25																									
	1	2,95		2,95																									
Total m				9,40 116,60 1.096,04																									

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959ba5a2e7837d26d6c1f865ba28d8c09599bc1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 9 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																									
4.5	m	PASAMANOS TUBO Ø45 ACERO GALVANIZADO																												
FDD130		Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 45 mm de diámetro, con soportes metálicos soldados a pletinas verticales mediante redondos Ø10mm. Incluye: Replanteo de los soportes. Fijación del pasamanos a los soportes metálicos. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.																												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Escalera</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1,60</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,20</td> </tr> <tr> <td>Rampa</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3,25</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,95</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,95</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">9,40</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Escalera	2	1,60		3,20	Rampa	1	3,25		3,25		1	2,95		2,95	Total m				9,40	65,72	617,77
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																										
Escalera	2	1,60		3,20																										
Rampa	1	3,25		3,25																										
	1	2,95		2,95																										
Total m				9,40																										
TOTAL CAPÍTULO Fachadas y particiones					18.109,58																									

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7a2e3e39292e9 | PÁG. 10 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 5. FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS

5.1 m³ **BASE GRANULAR.**
 MBG010 Base granular con zahorra artificial granítica, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
 Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
 Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Acerados/ vial	1	90,40	9,20	0,30	249,50		
Total m ³					249,50	47,07	11.743,97

5.2 m² **LÁMINA DE POLIETILENO.**
 NGI010 Capa separadora en cimentación: film de polietileno de 0,10 mm de espesor y 92 g/m² de masa superficial. Colocación en obra: con solapes, directamente sobre el terreno, sobre un encachado o sobre una superficie de hormigón.
 Incluye: Colocación de la capa separadora.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Acerado Este	1	77,00	2,00		154,00		
Rampa	1	4,75	1,50		7,13		
Total m ²					161,13	2,66	428,61

5.3 m **BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN.**
 MLB010b Bordillo - Recto - DC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 10 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.
 Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Acera Oeste	1	72,78			72,78		
	1	19,71			19,71		
Acera Este	1	3,00			3,00		
	1	5,50			5,50		
Total m					100,99	49,80	5.029,30

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d6cf865ba28dcd8d9599c1ff9298f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 11 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe															
5.4	m ²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN CON MALLA ELECTROSOLDADA																		
MPC020		Pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, rendimiento 3 kg/m ² , con acabado fratasado mecánico. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.																		
		Calzada	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">533,00</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">533,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m²</td> <td style="text-align: center;">533,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	533,00			533,00	Total m ²				533,00	48,48	25.839,84
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
1	533,00			533,00																
Total m ²				533,00																

5.5	m ²	SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 E=15CMS																												
ANS010		Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.																												
		Acerado Oeste Acerado Este Rampa	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">92,37</td> <td style="text-align: center;">1,60</td> <td></td> <td style="text-align: center;">147,79</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">77,00</td> <td style="text-align: center;">2,00</td> <td></td> <td style="text-align: center;">154,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">4,75</td> <td style="text-align: center;">1,50</td> <td></td> <td style="text-align: center;">7,13</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m²</td> <td style="text-align: center;">308,92</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	92,37	1,60		147,79	1	77,00	2,00		154,00	1	4,75	1,50		7,13	Total m ²				308,92	25,51	7.880,55
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																										
1	92,37	1,60		147,79																										
1	77,00	2,00		154,00																										
1	4,75	1,50		7,13																										
Total m ²				308,92																										

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d6c1f865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2a3e39292e9 | PÁG. 12 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	
5.6	m ²	PAVIMENTO EXT TERRAZO BAJORRELIEVE 10 TACOS 40X40X3.5CM COLOR MARFILY/O VERDE				
UXT010		Pavimento exterior de piezas de terrazo, para uso peatonal, de acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve pulido de 10 tacos, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color marfil y/o verde, según UNE-EN 13748-2. COLOCACIÓN: al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m ³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica. REJUNTADO: con arena silícea de tamaño 0/2 mm en juntas de 1,5 a 3 mm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m ² . No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m ² .				
		Acerado Oeste	1	92,37	1,60	147,79
		Acerado Este	1	77,00	1,60	123,20
		Rampa	1	4,75	1,50	7,13
			Total m ²		278,12	40,41 11.238,83

5.7	m ²	SOLADO DE PIEDRA NATURAL MÁRMOL ROJO ALICANTE				
RSP011		Solado de baldosas de mármol Rojo Alicante, para exteriores, 40x40x3 cm, acabado a pulir en obra, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Extendido de la capa de mortero. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Espolvoreo de la superficie con cemento. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.				
		Acerado Este	1	77,00	0,40	30,80
		Fachada				
			Total m ²		30,80	62,81 1.934,55

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837426d6cfc8665ba28d8c09599c1ff92998f7965d09090403a6edec9b7a2e3e9292e9 | PÁG. 13 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																									
5.8	m ²	PAVIMENTO EXT TERRAZO BOTONES 40X40X3.5CM COLOR ROJO																												
MPT010		Pavimento exterior de piezas de terrazo, para uso público en zona de vado peatonal, de acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve de botones de profundidad máxima de 4mm, cumpliendo normativas de accesibilidad Dcto 293/2009 y O/TMA/851/2021,, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color rojo, según UNE-EN 13748-2. COLOCACIÓN: al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m ³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica. REJUNTADO: con arena sílicea de tamaño 0/2 mm en juntas de 1,5 a 3 mm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m ² . No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m ² .																												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="4">Vado peatonal</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3,00</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,80</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,40</td> <td style="text-align: center;">0,60</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,44</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total m²</td> <td style="text-align: center;">3,24</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		Vado peatonal				1	3,00	0,60		1,80	1	2,40	0,60		1,44		Total m ²			3,24	48,95	158,60
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																										
	Vado peatonal																													
1	3,00	0,60		1,80																										
1	2,40	0,60		1,44																										
	Total m ²			3,24																										
5.9	m ²	PAVIMENTO EXT TERRAZO TACTIL DIRECCIONAL 40X40X3.5CM COLOR ROJO																												
MPT010b		Pavimento exterior de piezas de terrazo, para uso público en zona de vado peatonal, de acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve pulido direccional con acanaladuras rectas y paralelas de profundidad máxima de 5mm, cumpliendo normativas de accesibilidad Dcto 293/2009 y O/TMA/851/2021, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color rojo, según UNE-EN 13748-2. COLOCACIÓN: al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m ³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica. REJUNTADO: con arena sílicea de tamaño 0/2 mm en juntas de 1,5 a 3 mm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m ² . No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m ² .																												
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td style="text-align: center;">0,80</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,32</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3,10</td> <td style="text-align: center;">0,80</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,48</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: right;">Total m²</td> <td style="text-align: center;">2,80</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	0,40	0,80		0,32	1	3,10	0,80		2,48		Total m ²			2,80	48,95	137,06					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																										
1	0,40	0,80		0,32																										
1	3,10	0,80		2,48																										
	Total m ²			2,80																										
TOTAL CAPÍTULO Firmes y pavimentos urbanos					64.391,31																									

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959ba5a2e7837d26d1cf866ba28d8c09599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 14 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 6. INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 6.1. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

6.1.1 m **RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO PE Ø50MM**
IUA020b Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm., colocada colgada en paramento.
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Red provisional						
Acera Este	1	73,56			73,56	
Acera Oeste	1	89,08			89,08	
Total m					162,64	9,92 1.613,39

6.1.2 Ud **ACOMETIDA PROVISIONAL AGUA POTABLE PE Ø25MM**
IFA010x Acometida provisional para abastecimiento de agua potable de 6 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada colgada en paramento; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad. Incluso accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Empalme de la acometida con la red general del municipio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Red provisional; ramales a viviendas						
Acera Este	11				11,00	
Acera Oeste	13				13,00	
Total Ud					24,00	446,64 10.719,36

6.1.3 m **TUBERÍA PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE, ENTERRADA PE 100 PN 16ATM Ø110MM.**
IFB006b Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Red general						
Acera Este	1	73,56			73,56	
Acera Oeste	1	89,08			89,08	
Total m					162,64	23,50 3.822,04

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d6c1f865ba28d8c09599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 15 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																														
6.1.4	Ud	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PE 100 PN 16ATM Ø32MM																																	
IFA010c		<p>Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>																																	
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Red general; ramales a viviendas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acera Este</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">11,00</td> </tr> <tr> <td>Acera Oeste</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">13,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">24,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal						Red general; ramales a viviendas					Acera Este	11			11,00	Acera Oeste	13			13,00	Total Ud				24,00	215,07	5.161,68
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																															
Red general; ramales a viviendas																																			
Acera Este	11			11,00																															
Acera Oeste	13			13,00																															
Total Ud				24,00																															

6.1.5	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA 40X40X75CM B-125																																	
IFW070		<p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>																																	
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Alojamiento válvulas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Acera Este</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td>Acera Oeste</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">4,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal						Alojamiento válvulas					Acera Este	2			2,00	Acera Oeste	2			2,00	Total Ud				4,00	370,96	1.483,84
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																															
Alojamiento válvulas																																			
Acera Este	2			2,00																															
Acera Oeste	2			2,00																															
Total Ud				4,00																															

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf865ba28dcd89599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 16 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																														
6.1.6	Ud	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO																																	
I0B025		Válvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, unión con bridas, de 2 1/2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.																																	
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Alojamiento válvulas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">4,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Alojamiento válvulas					2				2,00	2				2,00	Total Ud				4,00	83,98	335,92					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																															
Alojamiento válvulas																																			
2				2,00																															
2				2,00																															
Total Ud				4,00																															
6.1.7	Ud	ACCESORIO MECÁNICO PARA TUBO DE POLIETILENO.																																	
IUA025		Enlace recto, de latón, para unión a compresión, de 75 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.																																	
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Acera Este</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Acera Oeste</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Acera Este					1				1,00	Acera Oeste					1				1,00	Total Ud				2,00	130,62	261,24
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																															
Acera Este																																			
1				1,00																															
Acera Oeste																																			
1				1,00																															
Total Ud				2,00																															
6.1.8	Ud	HIDRANTE DE 3" DN 100 MM DE DIÁMETRO, CON UNA SALIDA DE 2 1/2" DN 70 MM																																	
HIDRANTE		Suministro e instalación de hidrante contra incendios tipo "Ryflow - E/4" - 70" para montaje bajo rasante, con certificación de Aenor, según lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Contra Incendios, en la Orden Ministerial 9961 de fecha 16 abril 1998 y Norma UNE-23.407. Con entrada Brida DIN DN-100 y una salida diámetro 70mm, con racor modelo "Barcelona" según norma UNE-23.400 y tapones. Diseñado para montaje con tapa y cerco de fundición, ó con arqueta completa e inscripción "BOMBEROS". Apertura a base de cuadrado de accionamiento de 25 mm. Cuerpo en fundición, GG-25. Ejelatón / Acero Inox. Asiento en latón y obturador recubierto con caucho sintético. Incluye: Replanteo, piezas especiales, 10 mts. de tubería pe Ø70, montaje, recibido de la arqueta, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.																																	
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1				1,00	Total Ud				1,00	464,87	464,87															
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																															
1				1,00																															
Total Ud				1,00																															
TOTAL SUBCAPÍTULO Red de abastecimiento de agua					23.862,34																														

SUBCAPÍTULO 6.2. RED DE BAJA TENSIÓN

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d1cf865ba28d8c09599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 17 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
6.2.1	m	CANALIZACIÓN DE BT 2 Ø 160/142 EN ACERA			
IUB025b		Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Acera Este	1	73,56			73,56
Acera Oeste	1	89,08			89,08
Total m					162,64

47,89 7.788,83

6.2.2	m	CANALIZACIÓN DE BT 4 Ø 160/142 EN CALZADA			
IUB025c		Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo calzada, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm ² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Cruce	1	9,20			9,20
Total m					9,20

49,26 453,19



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																																																							
6.2.3	m	CANALIZACIÓN DE BT 2 Ø 90 EN ACERA																																																										
IEO010c		Canalización de tubo curvable para instalación eléctrica, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, formada por dos tubos de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización e hilo guía dentro del tubo. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.																																																										
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Acometidas a viviendas</td> </tr> <tr> <td>Acerado Este</td> <td>1</td> <td>1,75</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>4,50</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>6,80</td> <td></td> <td style="text-align: right;">13,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>9,40</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,40</td> </tr> <tr> <td>Acerado Oeste</td> <td>1</td> <td>1,75</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> <td>8,80</td> <td></td> <td style="text-align: right;">26,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>4,80</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>15,60</td> <td></td> <td style="text-align: right;">15,60</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">87,10</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Acometidas a viviendas					Acerado Este	1	1,75		1,75		2	4,50		9,00		2	6,80		13,60		1	9,40		9,40	Acerado Oeste	1	1,75		1,75		3	8,80		26,40		2	4,80		9,60		1	15,60		15,60	Total m				87,10	18,37	1.600,03
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																								
Acometidas a viviendas																																																												
Acerado Este	1	1,75		1,75																																																								
	2	4,50		9,00																																																								
	2	6,80		13,60																																																								
	1	9,40		9,40																																																								
Acerado Oeste	1	1,75		1,75																																																								
	3	8,80		26,40																																																								
	2	4,80		9,60																																																								
	1	15,60		15,60																																																								
Total m				87,10																																																								
6.2.4	Ud	ARQUETA A-1, MOD. CIA. CALZADA																																																										
IUB005		Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 53,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco y tapa de fundición dúctil, de 62x72x7,5 cm, clase D-400 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.																																																										
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acera Este</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> <tr> <td>Acera Oeste</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">10,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Acera Este	5			5,00	Acera Oeste	5			5,00	Total Ud				10,00	250,26	2.502,60																																			
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																								
Acera Este	5			5,00																																																								
Acera Oeste	5			5,00																																																								
Total Ud				10,00																																																								
6.2.5	Ud	ARQUETA A-2, MOD. CIA. CALZADA																																																										
IUB005b		Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 62x117 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco y tapa de fundición dúctil, de 124x72x6 cm, clase D-400 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.																																																										
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cruce acera</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Cruce acera	1			1,00	Total Ud				1,00	319,84	319,84																																								
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																								
Cruce acera	1			1,00																																																								
Total Ud				1,00																																																								
TOTAL SUBCAPÍTULO Red de baja tensión					12.664,49																																																							

SUBCAPÍTULO 6.3. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d1cf865ba28d8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 19 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición				Precio	Importe	
6.3.1	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCIÓN DEL CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO. PE 2 Ø 90							
IUP050b		Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por doble tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
		Acera Este	1	73,56			73,56		
		Acera Oeste	1	89,08			89,08		
		Total m					162,64	9,43 1.533,70	
6.3.2	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCIÓN DEL CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO. PE 1 Ø 63							
IUP050		Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
		Enlace a luminarias							
		Acera Este	2	2,00			4,00		
		Acera Oeste	2	2,00			4,00		
		Total m					8,00	6,60 52,80	
6.3.3	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM B-125							
IFW070e		Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
		Acerado Este	2				2,00		
		Total Ud					2,00	268,15 536,30	

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837426d6cf865ba28d8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e3e39292e9 | P.ÁG. 20 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
6.3.4	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM D-400			
IFW070f		Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Acerado Oeste	2				2,00
Total Ud					2,00

	291,62	583,24
--	--------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO Red de alumbrado público 2.706,04

SUBCAPÍTULO 6.4. RED DE SANEAMIENTO

6.4.1	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC Ø200MM			
IUS011b		Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Absorbedores calle Nueva	4	2,00			8,00
Total m					8,00

	43,77	350,16
--	-------	--------

6.4.2	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC Ø315MM			
IUS011		Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
Red fecales	1	86,02			86,02
Total m					86,02

	57,31	4.929,81
--	-------	----------

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837426d6cf865ba28d8c8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 21 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe															
6.4.3	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC Ø630MM																		
IUS011c		<p>Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: right;">86,02</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">86,02</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">86,02 181,15 15.582,52</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	86,02			86,02	Total m				86,02 181,15 15.582,52		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
1	86,02			86,02																
Total m				86,02 181,15 15.582,52																
6.4.4	Ud	POZO DE REGISTRO DE FÁBRICA Ø100CM H=1,60M D-400																		
IUS060b		<p>Pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y 1,6 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">2,00 2.069,74 4.139,48</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	2				2,00	Total Ud				2,00 2.069,74 4.139,48		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
2				2,00																
Total Ud				2,00 2.069,74 4.139,48																
6.4.5	Ud	SUMIDERO CALZADA DE FUNDICIÓN 50X50X50CM																		
IUS091x		<p>Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 50x50cm y 50cm de profundida, realizado sobre solera de hormigón en masa</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">4,00 136,91 547,64</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	4				4,00	Total Ud				4,00 136,91 547,64		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
4				4,00																
Total Ud				4,00 136,91 547,64																

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26d6c1865ba28d8c09599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 22 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe		
6.4.6	m	ACOMETIDA GENERAL DE SANEAMIENTO Ø200MM					
ASB010		<p>Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.</p>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acera Este	11				11,00
		Acera Oeste	13				13,00
		Total m		24,00	182,32		4.375,68
6.4.7	Ud	CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A LA RED GENERAL DE SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO C...					
ASB030		<p>Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio, de tubería de pared lisa, de PVC, de 315 mm de diámetro nominal, con injerto mecánico, de 160 mm de diámetro. Incluso llave de apriete.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Perforación con corona diamantada. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acera Este	11				11,00
		Acera Oeste	13				13,00
		Total Ud		24,00	75,27		1.806,48
6.4.8	Ud	ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE FÁBRICA, 50X50X50 CM, TAPA FUNDICIÓN B-125					
UAA010b		<p>Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición B-125, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal
		Acera Este	11				11,00
		Total Ud		11,00	369,93		4.069,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe				
6.4.9	Ud	ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE FÁBRICA, 50X50X50 CM, TAPA FUNDICIÓN D-400							
UAA010bb		Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición D-400, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	Acera Oeste		13				13,00		
							Total Ud	13,00	377,13 4.902,69
TOTAL SUBCAPÍTULO Red de saneamiento								40.703,69	

SUBCAPÍTULO 6.5. RED DE TELEFONÍA

6.5.1	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, 2 PVC 63 ACERA							
IUT030c		Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	Acometidas a viviendas								
	Acera Este		1	1,75			1,75		
			2	4,50			9,00		
			2	6,80			13,60		
			1	9,40			9,40		
	Acera Oeste		1	1,75			1,75		
			3	8,80			26,40		
			2	4,80			9,60		
			1	15,60			15,60		
							Total m	87,10	58,14 5.063,99
6.5.2	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, 2 PVC 110 ACERA							
IUT030		Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
	Acera Este		1	73,56			73,56		
	Acera Oeste		1	89,08			89,08		
							Total m	162,64	77,06 12.533,04

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b9ba5a2e7837d26d6c1f865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 24 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																				
6.5.3	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMUNICACIONES, 2 PVC 125 CALZADA																							
IUT030b		<p>Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 125 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>																							
		Cruce	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">9,20</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,20</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">9,20</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	9,20			9,20	Total m				9,20	92,36	849,71					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
1	9,20			9,20																					
Total m				9,20																					
6.5.4	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM B-125																							
IFW070d		<p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>																							
		Acera Este Acera Oeste	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	4				4,00	4				4,00	Total Ud				8,00	268,15	2.145,20
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
4				4,00																					
4				4,00																					
Total Ud				8,00																					
6.5.5	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM D-400																							
IFW070db		<p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>																							
		Cruce acera	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1				1,00	Total Ud				1,00	291,62	291,62					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
1				1,00																					
Total Ud				1,00																					
TOTAL SUBCAPÍTULO Red de telefonía					20.883,56																				
TOTAL CAPÍTULO Instalaciones					100.820,12																				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 7. REVESTIMIENTOS

7.1 m² **CAPA DE MORTERO DE CEMENTO SOBRE PARAMENTO EXTERIOR.**

RBE005 Capa de mortero de cemento, tipo CR CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color blanco, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.

Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
Frente murete acerado Este						
Tramo1	1	16,72			16,72	
Tramo2	1	7,90			7,90	
Tramo3	1	9,20			9,20	

Escalera	2	1,50	0,30		0,90	
	2	1,50	0,60		1,80	
	2	1,50	0,35		1,05	

Rampa						
Superior extremos	2	1,80	0,30		1,08	
Superior longitudinal	1	4,45	0,30		1,34	
Frentes Norte y Sur	3	1,80	0,60		3,24	
Frente comienzo rampa	1	0,30	0,30		0,09	
Frente Oeste	1	2,10			2,10	
Interior Oeste	1	1,30			1,30	
Interior Este	1	0,42			0,42	
Total m²					47,14	71,46 3.368,62

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 26 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																																																																																																					
7.2	m ²	PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO EXTERIOR.																																																																																																								
RFP010		Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.																																																																																																								
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Frente murete acerado Este</td> </tr> <tr> <td>Tramo1</td> <td>1</td> <td>16,72</td> <td></td> <td>16,72</td> </tr> <tr> <td>Tramo2</td> <td>1</td> <td>7,90</td> <td></td> <td>7,90</td> </tr> <tr> <td>Tramo3</td> <td>1</td> <td>9,20</td> <td></td> <td>9,20</td> </tr> <tr> <td>----</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Escalera</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>1,50</td> <td>0,30</td> <td>0,90</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>1,50</td> <td>0,60</td> <td>1,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>1,50</td> <td>0,35</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Rampa</td> </tr> <tr> <td>Superior extremos</td> <td>2</td> <td>1,80</td> <td>0,30</td> <td>1,08</td> </tr> <tr> <td>Superior longitudinal</td> <td>1</td> <td>4,45</td> <td>0,30</td> <td>1,34</td> </tr> <tr> <td>Frentes Norte y Sur</td> <td>3</td> <td>1,80</td> <td>0,60</td> <td>3,24</td> </tr> <tr> <td>Frente comienzo rampa</td> <td>1</td> <td>0,30</td> <td>0,30</td> <td>0,09</td> </tr> <tr> <td>Frente Oeste</td> <td>1</td> <td>2,10</td> <td></td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>Interior Oeste</td> <td>1</td> <td>1,30</td> <td></td> <td>1,30</td> </tr> <tr> <td>Interior Este</td> <td>1</td> <td>0,42</td> <td></td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m²</td> <td>47,14</td> <td>22,99</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Frente murete acerado Este					Tramo1	1	16,72		16,72	Tramo2	1	7,90		7,90	Tramo3	1	9,20		9,20	----					Escalera						2	1,50	0,30	0,90		2	1,50	0,60	1,80		2	1,50	0,35	1,05	-----					Rampa					Superior extremos	2	1,80	0,30	1,08	Superior longitudinal	1	4,45	0,30	1,34	Frentes Norte y Sur	3	1,80	0,60	3,24	Frente comienzo rampa	1	0,30	0,30	0,09	Frente Oeste	1	2,10		2,10	Interior Oeste	1	1,30		1,30	Interior Este	1	0,42		0,42	Total m ²				47,14	22,99		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																																																																						
Frente murete acerado Este																																																																																																										
Tramo1	1	16,72		16,72																																																																																																						
Tramo2	1	7,90		7,90																																																																																																						
Tramo3	1	9,20		9,20																																																																																																						

Escalera																																																																																																										
	2	1,50	0,30	0,90																																																																																																						
	2	1,50	0,60	1,80																																																																																																						
	2	1,50	0,35	1,05																																																																																																						

Rampa																																																																																																										
Superior extremos	2	1,80	0,30	1,08																																																																																																						
Superior longitudinal	1	4,45	0,30	1,34																																																																																																						
Frentes Norte y Sur	3	1,80	0,60	3,24																																																																																																						
Frente comienzo rampa	1	0,30	0,30	0,09																																																																																																						
Frente Oeste	1	2,10		2,10																																																																																																						
Interior Oeste	1	1,30		1,30																																																																																																						
Interior Este	1	0,42		0,42																																																																																																						
Total m ²				47,14	22,99																																																																																																					

7.3	m ²	ESMALTE SOBRE CERRAJERÍA DE ACERO.																																																											
RNE020		Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m ²), sobre barandilla exterior con entrepaño de barrotes, de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie del polígono envolvente, medida según documentación gráfica de Proyecto, por una sola cara, sin descontar huecos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie del polígono envolvente de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto, por una sola cara.																																																											
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: left;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5">Barandilla Acerado Este (B02)</td> </tr> <tr> <td>Tramo1</td> <td>1</td> <td>27,51</td> <td>0,90</td> <td>24,76</td> </tr> <tr> <td>Tramo2</td> <td>1</td> <td>20,20</td> <td>0,90</td> <td>18,18</td> </tr> <tr> <td>Tramo3</td> <td>1</td> <td>23,65</td> <td>0,90</td> <td>21,29</td> </tr> <tr> <td>----</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">Barandilla escalera y rampa (B01)</td> </tr> <tr> <td>Escalera</td> <td>2</td> <td>1,50</td> <td>0,90</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>Rampa</td> <td>1</td> <td>3,25</td> <td>0,90</td> <td>2,93</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2,95</td> <td>0,90</td> <td>2,66</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m²</td> <td>72,52</td> <td>78,88</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Barandilla Acerado Este (B02)					Tramo1	1	27,51	0,90	24,76	Tramo2	1	20,20	0,90	18,18	Tramo3	1	23,65	0,90	21,29	----					Barandilla escalera y rampa (B01)					Escalera	2	1,50	0,90	2,70	Rampa	1	3,25	0,90	2,93		1	2,95	0,90	2,66	Total m ²				72,52	78,88		
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																																																									
Barandilla Acerado Este (B02)																																																													
Tramo1	1	27,51	0,90	24,76																																																									
Tramo2	1	20,20	0,90	18,18																																																									
Tramo3	1	23,65	0,90	21,29																																																									

Barandilla escalera y rampa (B01)																																																													
Escalera	2	1,50	0,90	2,70																																																									
Rampa	1	3,25	0,90	2,93																																																									
	1	2,95	0,90	2,66																																																									
Total m ²				72,52	78,88																																																								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																				
7.4	m ²	PINTURA PLÁSTICA CEBREADO																							
MSH100		Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); en pasos de peatones. Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Premarcarje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo y una mano de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.																							
			<table border="1"><thead><tr><th>Uds.</th><th>Largo</th><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Subtotal</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>14,65</td><td>2,86</td><td></td><td>41,90</td></tr><tr><td>1</td><td>4,88</td><td>5,50</td><td></td><td>26,84</td></tr><tr><td colspan="4">Total m²</td><td>68,74</td></tr></tbody></table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	14,65	2,86		41,90	1	4,88	5,50		26,84	Total m ²				68,74	13,94	958,24
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
1	14,65	2,86		41,90																					
1	4,88	5,50		26,84																					
Total m ²				68,74																					
TOTAL CAPÍTULO Revestimientos					11.130,99																				

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26dcf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7a2e39292e9 | PÁG. 28 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 8. EQUIPAMIENTO URBANO

SUBCAPÍTULO 8.1. SEÑALIZACIÓN Y SOPORTES PUBLICITARIOS

8.1.1 Ud **SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO.**

TSV050

Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, rectangular, de 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).
Incluye: Montaje.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Señal	1				1,00		
						Total Ud	1,00 121,30 121,30

8.1.2 Ud **SEÑAL HIDRANTE RECTANGULAR REFLEXIVA 40X65 CM**

SENALHIDR

Señal para indicar la localización de hidrante contra incendios, rectangular, de 40x65 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, con inscripción según modelo de Diputación de Málaga "HIDRANTE", incluso poste galvanizado de sustentación si es necesario y cimentación. Totalmente instalada y funcionando.

Incluye: Replanteo. Fijación en paramento o en poste mediante elementos de anclaje.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Hidrante	1				1,00		
						Total Ud	1,00 17,02 17,02

TOTAL SUBCAPÍTULO Señalización y soportes publicitarios	138,32
TOTAL CAPÍTULO Equipamiento urbano	138,32



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
CAPÍTULO 9. GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO 9.1. GESTIÓN DE TIERRAS					
9.1.1	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS CON DUMPER DENTRO DE LA OBRA.			
ADT010		Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras dentro de la obra. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		560			560,00
		Total m ³		560,00	2,26 1.265,60
9.1.2	m ³	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN HASTA 20KM			
GTA020		Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		560			560,00
		Total m ³		560,00	3,61 2.021,60
9.1.3	m ³	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE TIERRAS A GESTOR AUTORIZADO.			
GTB020		Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		560			560,00
		Total m ³		560,00	2,22 1.243,20
TOTAL SUBCAPÍTULO Gestión de tierras					4.530,40

SUBCAPÍTULO 9.2. GESTIÓN DE RESIDUOS INERTES

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f33995959ba5a2e7837426d6cfcf865ba28d8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e3e39292e9 | PÁG. 30 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
9.2.1	Ud	TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE HORMIGONES, MORTEROS Y PREFABRICADOS CON CONTE...			
GRA010		Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
		Calle Nueva	32	32,00	
			Total Ud	32,00	70,00 2.240,00
9.2.2	Ud	TRANSPORTE DE MEZCLA SIN CLASIFICAR DE RESIDUOS INERTES CON CONTENEDOR 5M³			
GRA010b		Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.			
		Calle Nueva	7	7,00	
			Total Ud	7,00	90,00 630,00
9.2.3	Ud	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE CONTENEDOR CON RESIDUOS INERTES DE HORMIGONES, M...			
GRB010		Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.			
		Calle Nueva	32	32,00	
			Total Ud	32,00	38,00 1.216,00
9.2.4	Ud	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE CONTENEDOR CON MEZCLA SIN CLASIFICAR			
GRB010b		Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.			
		Calle Nueva	7	7,00	
			Total Ud	7,00	38,00 266,00

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26dcf8665ba28dc8d9599c1ff92998f7965cd0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 31 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO Gestión de residuos inertes					4.352,00
TOTAL CAPÍTULO Gestión de residuos					8.882,40

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf8665ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 32 DE 94

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
--------	----	--------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10. SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 10.1. SISTEMAS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

10.1.1 Ud **PASARELA PARA PROTECCIÓN DE PASO DE PEATONES SOBRE ZANJAS.**
YCB040
Protección de paso peatonal sobre zanjadas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 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.
Incluye: Colocación de la pasarela sobre el suelo. Fijación de la pasarela al suelo. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
2				2,00			
				Total Ud	2,00	33,58	67,16

10.1.2 Ud **TAPA DE MADERA PARA PROTECCIÓN DE ARQUETA ABIERTA.**
YCA020
Protección de hueco horizontal de una arqueta de 80x80 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos en sentido contrario, fijados con clavos de acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos.
Incluye: Montaje del elemento. Colocación del tablero sobre el hueco. Sujeción del tablero al soporte. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
3				3,00			
				Total Ud	3,00	81,65	244,95

10.1.3 Ud **CUADRO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA.**
YCS020
Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 10 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.
Incluye: Colocación del armario. Montaje, instalación y comprobación. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal			
1				1,00			
				Total Ud	1,00	491,60	491,60

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837426d6c1865ba28d8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e3e39292e9 | PÁG. 33 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe					
10.1.4	Ud	EXTINTOR.								
YCU010		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluye: Marcado de la situación de los extintores en los paramentos. Colocación y fijación de soportes. Cuelgue de los extintores. Señalización. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				1				1,00		
				Total Ud				1,00	49,17	49,17

10.1.5	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR CON VALLAS TRASLADABLES.								
YCR030		Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Incluye: Montaje del conjunto. Fijación de las bases al pavimento. Colocación de la malla. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				1	33,00			33,00		
				Total m				33,00	19,20	633,60

TOTAL SUBCAPÍTULO Sistemas de protección colectiva 1.486,48

SUBCAPÍTULO 10.2. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

10.2.1	Ud	CASCO.								
YIC010		Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				24				24,00		
				109				109,00		
				Total Ud				133,00	3,50	465,50

10.2.2	Ud	PROTECTOR OCULAR.								
YIJ010		Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 3 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
				24				24,00		
				109				109,00		
				Total Ud				133,00	5,00	665,00

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 34 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
10.2.3	Ud	MASCARILLA AUTOFILTRANTE.			
YIV020		Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Uds. Largo Ancho Alto Subtotal		
		Oficial	24		24,00
		Peón	109		109,00
			Total Ud		133,00 1,35 179,55
10.2.4	Ud	JUEGO DE TAPONES.			
YIO020		Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Uds. Largo Ancho Alto Subtotal		
		Oficial	24		24,00
		Peón	109		109,00
			Total Ud		133,00 0,03 3,99
10.2.5	Ud	ROPA DE PROTECCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD.			
YIU030		Peto de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Uds. Largo Ancho Alto Subtotal		
		Oficial	24		24,00
		Peón	109		109,00
			Total Ud		133,00 8,00 1.064,00
10.2.6	Ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR.			
YIU050		Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Uds. Largo Ancho Alto Subtotal		
		Mitad oficiales	12		12,00
			Total Ud		12,00 8,00 96,00

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959ba5a2e7837d26d6cf866ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 35 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe																				
10.2.7	Ud	PAR DE GUANTES.																							
YIM010		Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oficial</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">24,00</td> </tr> <tr> <td>Peón</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">109,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Oficial				24,00	Peón				109,00	Total Ud				133,00	5,00	665,00
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
Oficial				24,00																					
Peón				109,00																					
Total Ud				133,00																					
10.2.8	Ud	CALZADO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y TRABAJO.																							
YIP010		Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oficial</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">24,00</td> </tr> <tr> <td>Peón</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">109,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">133,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	Oficial				24,00	Peón				109,00	Total Ud				133,00	16,00	2.128,00
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
Oficial				24,00																					
Peón				109,00																					
Total Ud				133,00																					
10.2.9	Ud	PAR DE POLAINAS.																							
YIP020		Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	5				5,00	Total Ud				5,00	6,00	30,00					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
5				5,00																					
Total Ud				5,00																					
10.2.10	Ud	PROTECTOR OCULAR.																							
YIJ010b		Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 3 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																							
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">5,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	5				5,00	Total Ud				5,00	15,00	75,00					
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																					
5				5,00																					
Total Ud				5,00																					
TOTAL SUBCAPÍTULO Equipos de protección individual					5.372,04																				

SUBCAPÍTULO 10.3. MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26dfc8665ba28dcd809599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 36 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe															
10.3.1	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA.																		
YMM010		Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1				1,00	Total Ud				1,00	48,35	48,35
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
1				1,00																
Total Ud				1,00																
10.3.2	Ud	REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN.																		
YMM011		Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1				1,00	Total Ud				1,00	31,65	31,65
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
1				1,00																
Total Ud				1,00																
TOTAL SUBCAPÍTULO Medicina preventiva y primeros auxilios					80,00															

SUBCAPÍTULO 10.4. SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRAS

10.4.1	m	CINTA BICOLOR.																		
YSB050		Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">100,00</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">100,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total m</td> <td style="text-align: right;">100,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	1	100,00			100,00	Total m				100,00	9,36	936,00
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
1	100,00			100,00																
Total m				100,00																
10.4.2	Ud	CARTEL GENERAL INDICATIVO DE RIESGOS.																		
YSS020		Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.																		
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Uds.</th> <th style="text-align: left;">Largo</th> <th style="text-align: left;">Ancho</th> <th style="text-align: left;">Alto</th> <th style="text-align: right;">Subtotal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Total Ud</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	2				2,00	Total Ud				2,00	33,88	67,76
Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal																
2				2,00																
Total Ud				2,00																

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339595b5a2e7837426dfc8665ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 37 DE 94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES
PFEA 2023. Garantía de Rentas

Teba
29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe	
10.4.3	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, DE ADVERTENCIA.				
YSS030		Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	
		2			2,00	
		Total Ud			2,00	23,86
					47,72	
10.4.4	Ud	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA.				
YSV010		Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retroreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.				
		<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	
		2			2,00	
		Total Ud			2,00	33,20
					66,40	
TOTAL SUBCAPÍTULO Señalización provisional de obras					1.117,88	
TOTAL CAPÍTULO Seguridad y salud					8.056,40	
TOTAL PRESUPUESTO					304.159,10	

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26dcf866ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 38 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
OFIC23	h	OFICIAL PFEA	3.457,83857	19,75	68.292,31
PEON23	h	PEÓN PFEA	6.915,67715	19,55	135.201,49
SUMA MANO DE OBRA					203.493,80
Total mano de obra:					203.493,80

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf866ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 39 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

LISTADO DE MATERIALES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
MATERIALES					
mt37tpa011o	m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diá...	48,00000	1,77	84,96
mt08aaa010a	m ³	Agua.	3,05830	1,53	4,66
mt08var050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...	2,97200	1,53	4,53
mt50eca011f	Ud	Algodón hidrófilo, en paquete de 100 g, para repo...	1,00000	1,34	1,34
mt50eca011i	Ud	Analgesico de ácido acetilsalicílico, en caja de 20 ...	1,00000	1,85	1,85
mt50eca011j	Ud	Analgesico de paracetamol, en caja de 20 compri...	1,00000	2,08	2,08
mt26aaa023a	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero...	33,00000	0,29	9,57
mt26aaa033a	Ud	Anclajes soldados mediante redondos Ø10mm	18,80000	8,00	150,40
mt50eca011e	Ud	Apósitos adhesivos, en caja de 120 unidades, par...	1,00000	8,15	8,15
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	89,70422	10,00	897,05
mt01arg005a	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra.	4,17008	15,00	62,86
mt01arp020a	kg	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño má...	284,16000	0,25	71,04
mt11arp100a	Ud	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	24,00000	35,00	840,00
mt35arg010g	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 1...	1,00000	98,98	98,98
mt35arg010c	Ud	Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de ...	10,00000	80,00	800,00
mt18bmn010xoa	m ²	Baldosa de mármol nacional, Rojo Alicante a pulir ...	32,34000	18,00	582,12
mt26dbe010c	m	Barandilla metálica de acero laminado en frío de 9...	71,35000	90,55	6.460,74
mt26dbe010cb	85	Barandilla metálica de acero laminado en frío de 9...	9,40000	90,00	846,00
mt50spv025	Ud	Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, ...	33,00000	0,57	18,81
mt50eca011b	Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm ³ , para reposición de b...	1,00000	4,52	4,52
mt18jbg010na	Ud	Bordillo recto de hormigón, doble capa, con secci...	212,07900	3,50	742,28
mt50eca011l	Ud	Botella de agua oxigenada, de 250 cm ³ , para repo...	1,00000	2,52	2,52
mt50eca011m	Ud	Botella de alcohol de 96°, de 250 cm ³ , para reposi...	1,00000	2,00	2,00
mt50eca010	Ud	Botiquín de urgencia provisto de desinfectantes y ...	1,00000	20,00	20,00
mt50spr046	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	20,00000	0,04	0,80
mt50les050a	Ud	Caballette portátil de acero galvanizado, para seña...	2,00000	2,50	5,00
mt35cun350a	m	Cable unipolar RV, siendo su tensión asignada de ...	687,36000	2,55	1.752,77
mt50les020a	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigr...	2,00000	5,30	10,60
mt50epc010ha	Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según E...	133,00000	3,50	465,50
mt08cem011a	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e...	1.082,82368	0,10	108,08
mt35www030	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm d...	430,78000	0,26	112,00
mt50bal010a	m	Cinta para balzamiento, de material plástico, de 8...	110,00000	0,14	15,00
mt50spa101	kg	Clavos de acero.	0,38400	1,92	0,75
mt11var130	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y ...	24,00000	38,94	934,56
mt37www105q	Ud	Collarín fundición dúctil, tubo PE o PVC Ø63mm, c...	48,00000	20,00	960,00
mt11var100	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar...	24,00000	8,59	206,16
mt50spe020b	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una pot...	1,00000	350,00	350,00
mt37tpb120gg	Ud	Enlace recto, de latón, para unión a compresión, d...	2,00000	116,45	232,90
mt27ess200d	l	Esmalte sintético de secado rápido, para exterior, ...	11,16808	14,00	156,64
mt50eca011g	Ud	Espardrapo, en rollo de 5 cm de ancho y 5 m de l...	1,00000	5,56	5,56
mt41ixi010a	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente ...	1,00000	35,00	35,00
mt50epu050d	Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abd...	12,00000	8,00	96,00
mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en...	445,80000	1,64	731,11
mt16png010b	m ²	Film de polietileno de 0,1 mm de espesor y 92 g/m...	177,24300	0,22	38,67
mt50eca011n	Ud	Frasco de tintura de yodo, de 100 cm ³ , para repos...	1,00000	3,63	3,63
mt50epj010cfc	Ud	Gafas de protección con montura integral, EPI de ...	133,00000	5,00	665,00
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	27,69600	11,80	326,95
mt41hid030cc	Ud	Hidrante bajo nivel de tierra, DN 100 mm de diáme...	1,00000	374,99	374,99
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	595,56200	0,18	106,16
mt10hmf011xb	m ³	Hormigón en masa HM-15/B/20/X0, fabricado en ...	0,59800	65,00	38,92
mt10hmf011Bc	m ³	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en ...	3,63564	70,00	254,49
mt10haf010ctLe	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC2, fabricado en central.	141,19636	70,00	9.883,75
mt10haf010erOe	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en ce...	1,35000	100,00	135,00
mt10hmf010tLb	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	91,04044	70,00	6.372,83
mt10hmf010tLc	m ³	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	7,89600	70,00	552,72
mt10hmf010rRb	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en cen...	7,66500	100,00	766,50
mt11arh011a	Ud	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, pr...	4,00000	29,54	118,16
mt27pfs100db	l	Imprimación acrílica, reguladora de la absorción a ...	4,52544	8,87	40,07
mt27pfi200a	l	Imprimación sintética antioxidante de secado rápi...	9,06500	3,28	29,73
mt11inj010c	Ud	Injerto mecánico, de 160 mm de diámetro, equipa...	24,00000	60,00	1.440,00
mt50epo020aa	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, con ...	133,00000	0,03	3,99
mt28mon030	m	Junquillo de PVC.	35,35500	0,36	12,73
mt04lsc010b	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x1...	108,00000	0,11	11,88

LISTADO DE MATERIALES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
mt04lma010b	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica...	3.700,00000	0,40	1.480,00
mt04lps010b	Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x11,5...	940,00000	0,15	141,00
mt04lps010c	Ud	Ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x12x...	6.535,20000	0,12	784,22
mt50spr050	m²	Lona de polietileno de alta densidad, con tratamie...	66,00000	0,65	42,90
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión mediante junta elástica de t...	1,98844	20,00	39,77
mt28mon040a	m²	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm d...	49,49700	2,47	122,09
mt07ame010i	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x...	1.010,30400	2,00	2.020,61
mt07ame010n	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x...	4,50000	3,64	16,38
mt11rej010a	Ud	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 se...	4,00000	34,05	136,20
mt35arg016b	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil, de 124x72x6 cm,...	1,00000	150,00	150,00
mt35arg016a	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil, de 62x72x7,5 c...	10,00000	99,40	994,00
mt11ffa010a	Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arquet...	4,00000	21,86	87,44
mt11ffa010b	Ud	Marco y tapa de fundición, 50x50 cm, para arquet...	10,00000	41,53	415,30
mt11ffa010c	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arquet...	11,00000	57,80	635,80
mt11ffa010cb	Ud	Marco y tapa de fundición, 60x60 cm, para arquet...	16,00000	65,00	1.040,00
mt50epj010pjc	Ud	Máscara de protección facial, de sujeción manual ...	5,00000	15,00	75,00
mt50epv020ba	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, EP...	133,00000	1,35	179,55
mt35www010	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	17,06400	1,57	27,30
mt09mor010c	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, ...	0,98560	118,44	116,73
mt28mop210h	kg	Mortero de cemento, tipo CR CSIV W2, según UN...	848,52000	0,19	161,22
mt09mcr070a	kg	Mortero de juntas cementosas con resistencia elev...	4,62000	1,02	4,62
mt09wnc011cb	kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento do...	1.599,00000	0,45	719,55
mt09mif010ca	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, co...	6,15419	52,48	322,69
mt09mif010la	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, co...	2,06700	65,00	134,43
mt16pea020c	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN...	15,44600	2,01	30,89
mt50epp010Vna	Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resisten...	133,00000	16,00	2.128,00
mt50epm010ca	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de ...	133,00000	5,00	665,00
mt50epg020b	Ud	Par de polainas para soldador, EPI de categoría II, ...	5,00000	6,00	30,00
mt26dpa020d	m	Pasamanos recto metálico, formado por tubo hue...	9,40000	25,01	235,09
mt50spm020lbs	Ud	Pasarela peatonal de acero, de 1,5 m de longitud ...	2,00000	19,41	38,82
mt46phm050	Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo...	8,00000	4,82	38,56
PEQ_MAT	ud	PEQUEÑO MATERIAL	360,00000	1,00	360,00
mt50epu030aee	Ud	Peto de alta visibilidad, de material fluorescente, c...	133,00000	8,00	1.064,00
mt18btx010ghsc	m²	Piezas de terrazo para exterior, acabado superfici...	292,02600	8,50	2.483,61
mt18btx010ghsf	m²	Piezas de terrazo para exterior, acabado superfici...	6,34200	12,60	79,91
mt27pii020lk	l	Pintura para exterior, a base de polímeros acrílico...	9,42800	13,22	124,45
mt27pii060x	l	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color ...	13,74800	12,73	175,29
mt07ala111ba	m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR,...	3,16800	1,22	3,96
mt45rsv010a	Ud	Rótulo de señalización hidrante chapa metálica 40...	1,00000	4,54	4,54
mt50les030fa	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297...	2,00000	2,50	5,00
mt50les010ba	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galva...	2,00000	9,50	19,00
mt53spc040a	Ud	Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, rec...	1,00000	87,96	87,96
mt07aco020a	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	52,01000	0,15	7,80
mt07aco020j	Ud	Separador homologado para pavimentos continuos.	1.066,00000	0,05	53,30
mt07aco020e	Ud	Separador homologado para soleras.	617,84000	0,05	30,89
mt40iva040b	Ud	Soporte separador de polipropileno para 4 tubos r...	232,57520	0,62	144,75
mt40iva040c	Ud	Soporte separador de polipropileno para 4 tubos r...	13,15600	0,74	9,75
mt40iva040a	Ud	Soporte separador de polipropileno para 4 tubos r...	124,55300	0,41	51,39
mt50spa050g	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,...	0,06300	300,00	18,90
mt46trp010r	Ud	Tapa circular estanca con bloqueo mediante cuatr...	2,00000	100,00	200,00
mt11arp050c	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x...	24,00000	22,82	547,68
mt35tpe030a	m	Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/H...	171,84000	8,50	1.460,64
mt37tpa011c	m	Tubería de polietileno PE 100, Ø25, PN10, i/acces...	144,00000	1,30	187,20
mt35aia080ah	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietilen...	325,28000	8,00	2.602,24
mt35aia070ah	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietilen...	18,40000	10,00	184,00
mt35aia080ac	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietilen...	8,00000	2,93	23,44
mt35aia080ae	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietilen...	162,64000	4,55	740,01
mt35aia070ae	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietilen...	174,20000	5,50	958,10
mt37tpa020cig	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con ba...	162,64000	18,00	2.927,52
mt37tpa020cea	m	Tubo de polietileno PE 100, de color negro con ba...	162,64000	4,23	687,97
mt11tpb020m	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin...	33,60000	13,46	452,16
mt11tpb020o	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin...	90,32100	18,00	1.625,78
mt11ade020m	m	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la...	90,32100	65,00	5.870,87
mt35tpe010g	m	Tubo rígido de PVC-U, de 110 mm de diámetro y 1...	341,54400	3,71	1.266,97
mt35tpe010h	m	Tubo rígido de PVC-U, de 125 mm de diámetro y 1...	19,32000	4,64	89,61

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959ba5a2e7837d26d4cf865ba28d8c8d9593c1ff9298f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 41 DE 94

LISTADO DE MATERIALES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Importe
mt35tpe010d	m	Tubo rígido de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,...	182,91000	2,12	387,60
mt50spv020	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por pa...	33,00000	2,75	90,75
mt41svc008b	Ud	Válvula de compuerta de husillo ascendente y cier...	4,00000	60,00	240,00
mt37sve030d	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar d...	48,00000	15,00	720,00
mt01zah010d	t	Zahorra artificial granítica.	548,90000	3,75	2.058,38
Total importe Materiales					80.129,64
mq01pan010a	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,90960	40,00	36,38
mq01ret010	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	23,45394	40,00	938,16
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	113,14770	21,75	2.460,46
mq02cia020j	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	20,82552	75,00	1.562,73
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con pl...	82,58512	3,98	329,51
mq02rot030b	h	Compactador tandem autopropulsado, de 63 kW, ...	29,44100	50,00	1.472,05
mq02rov010i	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropuls...	13,24160	70,78	940,15
mq04cab010c	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	1,36440	35,00	47,75
mq04cab010e	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	57,68000	35,00	2.021,60
mq04cag010b	h	Camión con grúa de hasta 10 t.	17,72012	50,00	886,01
mq04dua020a	h	Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil.	230,16000	5,50	1.265,60
mq04dua020b	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	31,61312	10,56	334,47
mq04res010bla	Ud	Carga y cambio de contenedor de 5 m³, para reco...	32,00000	70,00	2.240,00
mq04res010dla	Ud	Carga y cambio de contenedor de 5 m³, para reco...	7,00000	90,00	630,00
mq04res020ay	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 ...	32,00000	38,00	1.216,00
mq04res020by	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 ...	7,00000	38,00	266,00
mq04res035a	m³	Canon de vertido por entrega de tierras proceden...	576,80000	2,16	1.243,20
mq05mai030	h	Martillo neumático.	197,93197	4,67	924,45
mq05pdm010a	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	175,75232	4,36	768,20
mq05pdm010b	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	16,56000	7,84	129,84
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	4,58715	7,92	36,66
mq05per020	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, po...	2,44800	28,49	69,84
mq06cor020	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	28,11172	10,64	299,65
mq06hor010	h	Hormigonera eléctrica con una capacidad de ama...	1,86720	3,48	6,22
mq06vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	40,73404	5,23	216,72
mq07cce010a	h	Camión con cesta elevadora de brazo articulado d...	0,20000	25,00	5,00
mq08sol010	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustib...	8,19145	8,35	68,38
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléc...	8,31725	3,46	29,07
mq11eqc010	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazam...	2,18010	41,93	91,56
Total importe Maquinaria					20.535,66
TOTAL MATERIALES:					100.665,30



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Nº Uds	Descripción	Precio	Importe
1 CPER23	h		Cuadrilla PFEA formada por un oficial y 2 peones		
OFIC23		1,00000 h	Oficial 1ª PFEA 2023	19,75	19,75
PEON23		2,00000 h	Peón ordinario PFEA 2023	19,55	39,10
			Total por h:		58,85

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 43 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

1 Demoliciones

- 1.1** m Corte de pavimento de aglomerado asfáltico, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq11eqc010	h	Cortadora de pavimento co...	0,06500	41,93	2,73
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,13173	58,85	7,75
Precio total por m					10,48

Son diez Euros con cuarenta y ocho céntimos.

- 1.2** m² Demolición de solera o pavimento de hormigón armado de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq05mai030	h	Martillo neumático.	0,19900	4,67	0,93
mq05pdm0...	h	Compresor portátil eléctrico...	0,19900	4,36	0,87
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,40755	58,85	23,98
Precio total por m²					25,78

Son veinticinco Euros con setenta y ocho céntimos.

- 1.3** m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre.
 Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq05mai030	h	Martillo neumático.	0,03500	4,67	0,16
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel m...	0,03500	7,92	0,28
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,02470	58,85	1,45

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26d6c1f865ba28d8d9d999c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 44 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

Precio total por m 1,89

Son un Euro con ochenta y nueve céntimos.

- 1.4** m Levantado con medios manuales y equipo de oxicorte, de barandilla metálica en forma recta, de 100 cm de altura, situada en escalera y fijada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.
Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq08sol010	h	Equipo de oxicorte, con ace...	0,11500	8,35	0,96
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,45901	58,85	27,01

Precio total por m 27,97

Son veintisiete Euros con noventa y siete céntimos.

- 1.5** m Demolición de colectores enterrados de las distintas instalaciones, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento.
Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,81716	58,85	48,09

Precio total por m 48,09

Son cuarenta y ocho Euros con nueve céntimos.

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b9ba5a2e7837d26d6c1f865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 45 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
1.6	m	Demolición de sumidero longitudinal de fábrica, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con él y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq05mai030	h	Martillo neumático.	0,25400	4,67	1,19
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel m...	0,12700	7,92	1,01
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,51047	58,85	30,04
Precio total por m					32,24

Son treinta y dos Euros con veinticuatro céntimos.

1.7	Ud	Desmontaje de señal vertical circular, con martillo neumático, y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo y el desmontaje de los elementos de sujeción. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.
-----	----	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq05mai030	h	Martillo neumático.	0,10600	4,67	0,50
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel m...	0,05900	7,92	0,47
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,28817	58,85	16,96
Precio total por Ud					17,93

Son diecisiete Euros con noventa y tres céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
1.8	Ud	Desmontaje de hito o bolardo de acero, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la reparación de desperfectos en la superficie de apoyo. Incluye: Desmontaje del elemento. Reparación de la superficie de apoyo. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq05mai030	h	Martillo neumático.	0,11900	4,67	0,56
mq05pdm110	h	Compresor portátil diesel m...	0,05900	7,92	0,47
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,32316	58,85	19,02
Precio total por Ud					20,05

Son veinte Euros con cinco céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

2 Cimentación

2.1 m³ Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada en excavación previa, con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 60 kg/m³. Incluso otros elementos, alambre de atar, y separadores.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado.
Incluye: Replanteo y trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt07aco020a	Ud	Separador homologado par...	7,00000	0,15	1,05
mt07aco010c	kg	Ferralla elaborada en taller i...	60,00000	1,64	98,40
mt08var050	kg	Alambre galvanizado para a...	0,40000	1,53	0,61
mt10haf010...	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC2,...	1,10000	70,00	77,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,53517	58,85	31,49

Precio total por m³ 208,55

Don doscientos ocho Euros con cincuenta y cinco céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

3 Acondicionamiento del terreno

- 3.1** m³ Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq02cia020j	h	Camión cisterna, de 8 m ³ d...	0,00600	75,00	0,45
mq04cab01...	h	Camión basculante de 12 t ...	0,01800	35,00	0,63
mq01pan010a	h	Pala cargadora sobre neum...	0,01200	40,00	0,48
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,23500	3,98	0,94
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,08886	58,85	64,08

Precio total por m³ 66,58

Son sesenta y seis Euros con cincuenta y ocho céntimos.

- 3.2** m² Compactación de fondo de caja de pavimento, al 90% del Proctor Modificado, con medios mecánicos.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq02rov010i	h	Compactador monocilíndric...	0,02000	70,78	1,42
mq02cia020j	h	Camión cisterna, de 8 m ³ d...	0,02600	75,00	1,95
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,20789	58,85	12,23

Precio total por m² 15,60

Son quince Euros con sesenta céntimos.

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a2e7837d26d4cf866ba28d8d8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 49 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
3.3	m ³	<p>Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,30500	21,75	6,63
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,44666	58,85	26,29
Precio total por m³					32,92
Son treinta y dos Euros con noventa y dos céntimos.					

3.4	m ³	<p>Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.</p> <p>Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.</p>
-----	----------------	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq01ret010	h	Miniretrocargadora sobre n...	0,14100	40,00	5,64
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,08851	58,85	5,21
Precio total por m³					10,85
Son diez Euros con ochenta y cinco céntimos.					



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

4 Fachadas y particiones

- 4.1** m² Muro de carga de 24 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, 24x12x7 cm, resistencia a compresión 10 N/mm², con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 300 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:5, suministrado en sacos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye los zunchos horizontales ni la formación de los dinteles de los huecos del paramento.
Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo, planta a planta. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Preparación del mortero. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt04lps010c	Ud	Ladrillo cerámico perforado...	105,00000	0,12	12,60
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,00900	1,53	0,01
mt01arg005a	t	Arena de cantera, para mor...	0,06700	15,00	1,01
mt08cem011a	kg	Cemento Portland CEM II/B...	12,83200	0,10	1,28
mq06hor010	h	Hormigonera eléctrica con ...	0,03000	3,48	0,10
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,85251	58,85	109,02
Precio total por m²					124,02

Son ciento veinticuatro Euros con dos céntimos.

- 4.2** m Peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre la losa o bóveda de escalera, como base para la posterior colocación del acabado de peldaños.
Incluye: Replanteo y trazado del peldañeado en muros. Tendido de cordel entre el primer peldaño y el último. Limpieza y humectación de la losa. Formación del peldañeado.
Criterio de medición de proyecto: Longitud de la arista formada por la huella y la tabica, medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en la arista de intersección entre huella y tabica, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt04lsc010b	Ud	Ladrillo cerámico hueco do...	18,00000	0,11	1,98
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,00600	1,53	0,01
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,01900	52,48	1,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,85010	58,85	50,03
Precio total por m					53,02

Son cincuenta y tres Euros con dos céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
4.3	m	Barandilla metálica de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con pletina perimetral e intermedio 50x10mm; dispuestos cada 90 cm y redondos verticales de Ø10 mm, colocados cada 10cm como máximo y soldados entre sí, para una cerrajería exterior, fijada mediante redondos Ø10mm. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,00600	1,53	0,01
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,01500	52,48	0,79
mt26dbe010c	m	Barandilla metálica de acer...	1,00000	90,55	90,55
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliar...	0,10300	3,46	0,36
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,43225	58,85	25,44
Precio total por m					117,15

Son ciento diecisiete Euros con quince céntimos.

4.4	m	Barandilla metálica de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con pletina perimetral e intermedio 50x10mm; dispuestos cada 90 cm, fijada mediante redondos Ø10mm. Incluye: Replanteo de los puntos de fijación. Aplomado y nivelación. Resolución de las uniones entre tramos. Resolución de las uniones al paramento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.
------------	---	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,00600	1,53	0,01
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,01500	52,48	0,79
mt26dbe01...	85	Barandilla metálica de acer...	1,00000	90,00	90,00
mq08sol020	h	Equipo y elementos auxiliar...	0,10300	3,46	0,36
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,43225	58,85	25,44
Precio total por m					116,60

Son ciento dieciseis Euros con sesenta céntimos.

4.5	m	Pasamanos recto metálico, formado por tubo hueco de acero galvanizado, de 45 mm de diámetro, con soportes metálicos soldados a pletinas verticales mediante redondos Ø10mm. Incluye: Replanteo de los soportes. Fijación del pasamanos a los soportes metálicos. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a ejes, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
------------	---	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt26aaa033a	Ud	Anclajes soldados mediante...	2,00000	8,00	16,00
mt26dpa02...	m	Pasamanos recto metálico, ...	1,00000	25,01	25,01
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,41990	58,85	24,71
Precio total por m					65,72

Son sesenta y cinco Euros con setenta y dos céntimos.

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

5 Firmes y pavimentos urbanos

- 5.1** m³ Base granular con zahorra artificial granítica, y compactación al 100% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt01zah010d	t	Zahorra artificial granítica.	2,20000	3,75	8,25
mq02rot030b	h	Compactador tandem auto...	0,11800	50,00	5,90
mq04dua02...	h	Dumper de descarga fronta...	0,11800	10,56	1,25
mq02cia020j	h	Camión cisterna, de 8 m ³ d...	0,01200	75,00	0,90
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,52282	58,85	30,77
Precio total por m³					47,07

Son cuarenta y siete Euros con siete céntimos.

- 5.2** m² Capa separadora en cimentación: film de polietileno de 0,10 mm de espesor y 92 g/m² de masa superficial. Colocación en obra: con solapes, directamente sobre el terreno, sobre un encachado o sobre una superficie de hormigón.
Incluye: Colocación de la capa separadora.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt16png010b	m ²	Film de polietileno de 0,1 m...	1,10000	0,22	0,24
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,04117	58,85	2,42
Precio total por m²					2,66

Son dos Euros con sesenta y seis céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

5.3 m Bordillo - Recto - DC - A2 (20x10) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 10 cm de espesor y rejuntableado con mortero de cemento, industrial, M-5.
Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf011...	m ³	Hormigón en masa HM-20/...	0,03600	70,00	2,52
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,00600	1,53	0,01
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,00600	52,48	0,31
mt18jbg010na	Ud	Bordillo recto de hormigón, ...	2,10000	3,50	7,35
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,67308	58,85	39,61

Precio total por m 49,80

Son cuarenta y nueve Euros con ochenta céntimos.

5.4 m² Pavimento continuo de hormigón armado de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; tratado superficialmente con capa de rodadura de mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico.
Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cobertura del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10haf010...	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC2,...	0,15800	70,00	11,06
mt07ame010i	m ²	Malla electrosoldada ME 20...	1,20000	2,00	2,40
mt07aco020j	Ud	Separador homologado par...	2,00000	0,05	0,10
mt09wnc01...	kg	Mortero decorativo de roda...	3,00000	0,45	1,35
mq06vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	0,02600	5,23	0,14
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,56810	58,85	33,43

Precio total por m² 48,48

Son cuarenta y ocho Euros con cuarenta y ocho céntimos.

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b9a5a2e7837d26d6cfc865ba28d8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 54 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
5.5	m ²	<p>Solera de hormigón armado de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de la solera.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas perimetrales de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Replanteo de las juntas de retracción. Corte del hormigón. Limpieza final de las juntas de retracción.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir la superficie ocupada por los pilares situados dentro de su perímetro.</p>

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt07aco020e	Ud	Separador homologado par...	2,00000	0,05	0,10
mt07ame010i	m ²	Malla electrosoldada ME 20...	1,20000	2,00	2,40
mt10haf010...	m ³	Hormigón HA-25/B/20/XC2,...	0,15800	70,00	11,06
mt16pea020c	m ²	Panel rígido de poliestireno ...	0,05000	2,01	0,10
mq06vib020	h	Regla vibrante de 3 m.	0,08700	5,23	0,46
mq06cor020	h	Equipo para corte de juntas...	0,09100	10,64	0,97
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,17702	58,85	10,42
Precio total por m²					25,51

Son veinticinco Euros con cincuenta y un céntimos.

5.6	m ²	<p>Pavimento exterior de piezas de terrazo, para uso peatonal, de acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve pulido de 10 tacos, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color marfil y/o verde, según UNE-EN 13748-2. COLOCACIÓN: al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica. REJUNTADO: con arena silíceá de tamaño 0/2 mm en juntas de 1,5 a 3 mm de espesor.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo.</p> <p>Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².</p>
-----	----------------	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt08cem011a	kg	Cemento Portland CEM II/B...	1,00000	0,10	0,10
mt18btx010...	m ²	Piezas de terrazo para exte...	1,05000	8,50	8,93
mt01arp020a	kg	Arena natural, fina y seca, d...	1,00000	0,25	0,25

Página 54

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f639959b9ba5a2e7837d26dfc865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 55 DE 94

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Importe
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,52899	58,85	31,13
Precio total por m²					40,41

Son cuarenta Euros con cuarenta y un céntimos.

- 5.7** m² Solado de baldosas de mármol Rojo Alicante, para exteriores, 40x40x3 cm, acabado a pulir en obra, recibidas con mortero de cemento M-5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.
Incluye: Limpieza, nivelación y preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles. Extendido de la capa de mortero. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Espolvoreo de la superficie con cemento. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Comprobación de la planeidad. Relleno de las juntas de dilatación. Relleno de juntas de separación entre baldosas.
Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt09mor010c	m ³	Mortero de cemento CEM II...	0,03200	118,44	3,79
mt18bmn01...	m ²	Baldosa de mármol naciona...	1,05000	18,00	18,90
mt09mcr070a	kg	Mortero de juntas cemento...	0,15000	1,02	0,15
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,67925	58,85	39,97
Precio total por m²					62,81

Son sesenta y dos Euros con ochenta y un céntimos.

- 5.8** m² Pavimento exterior de piezas de terrazo, para uso público en zona de vado peatonal, de acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve de botones de profundidad máxima de 4mm, cumpliendo normativas de accesibilidad Dcto 293/2009 y O/TMA/851/2021,, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color rojo, según UNE-EN 13748-2. COLOCACIÓN: al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica. REJUNTADO: con arena sílicea de tamaño 0/2 mm en juntas de 1,5 a 3 mm de espesor.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo.
Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt08cem011a	kg	Cemento Portland CEM II/B...	1,00000	0,10	0,10
mt18bt010...	m ²	Piezas de terrazo para exte...	1,05000	12,60	13,23
mt01arp020a	kg	Arena natural, fina y seca, d...	1,00000	0,25	0,25
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,60104	58,85	35,37

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

Precio total por m² 48,95

Son cuarenta y ocho Euros con noventa y cinco céntimos.

5.9 m² Pavimento exterior de piezas de terrazo, para uso público en zona de vado peatonal, de acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve pulido direccional con acanaladuras rectas y paralelas de profundidad máxima de 5mm, cumpliendo normativas de accesibilidad Dcto 293/2009 y O/TMA/851/2021, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión B, formato nominal 40x40 cm, color rojo, según UNE-EN 13748-2. COLOCACIÓN: al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica. REJUNTADO: con arena silícea de tamaño 0/2 mm en juntas de 1,5 a 3 mm de espesor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la base de apoyo. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt08cem011a	kg	Cemento Portland CEM II/B...	1,00000	0,10	0,10
mt18btx010...	m ²	Piezas de terrazo para exte...	1,05000	12,60	13,23
mt01arp020a	kg	Arena natural, fina y seca, d...	1,00000	0,25	0,25
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,60104	58,85	35,37
Precio total por m²				48,95	

Son cuarenta y ocho Euros con noventa y cinco céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 57 DE 94

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

6 Instalaciones

6.1 Red de abastecimiento de agua

- 6.1.1** m Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 50 mm de diámetro exterior y 4,6 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm., colocada colgada en paramento.
 Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.
 Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt37tpa020...	m	Tubo de polietileno PE 100, ...	1,00000	4,23	4,23
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,09674	58,85	5,69
Precio total por m					9,92

Son nueve Euros con noventa y dos céntimos.

- 6.1.2** Ud Acometida provisional para abastecimiento de agua potable de 6 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 25 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor, colocada colgada en paramento; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad. Incluso accesorios y piezas especiales.
 Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Empalme de la acometida con la red general del municipio.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt37www1...	Ud	Collarín fundición dúctil, tub...	1,00000	20,00	20,00
mt37tpa011c	m	Tubería de polietileno PE 10...	6,00000	1,30	7,80
mt37sve030d	Ud	Válvula de esfera de latón n...	1,00000	15,00	15,00
PEQ_MAT	ud	PEQUEÑO MATERIAL	15,00000	1,00	15,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	6,60728	58,85	388,84
Precio total por Ud					446,64

Son cuatrocientos cuarenta y seis Euros con sesenta y cuatro céntimos.

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d6cf866ba28dcd8d9599c1ff92998f7965cd0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 58 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

6.1.3 m Tubería para alimentación de agua potable, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios y piezas especiales.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,11400	10,00	1,14
mt37tpa020...	m	Tubo de polietileno PE 100, ...	1,00000	18,00	18,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,07410	58,85	4,36
Precio total por m					23,50

Son veintitres Euros con cincuenta céntimos.

6.1.4 Ud Acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente, accesorios y piezas especiales.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.
Incluye: Replanteo del recorrido de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Reposición del firme.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-20/P/20/X0, ...	0,23100	70,00	16,17
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,22400	10,00	2,24
mt37www1...	Ud	Collarín fundición dúctil, tub...	1,00000	20,00	20,00

Hash: 9160a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b9a5a2e7837d26d6cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 59 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación			
mt37tpa011o	m	Acometida de polietileno PE...	2,00000	1,77	3,54
mt11arp100a	Ud	Arqueta de polipropileno, 3...	1,00000	35,00	35,00
mt11arp050c	Ud	Tapa de PVC, para arqueta...	1,00000	22,82	22,82
mt37sve030d	Ud	Válvula de esfera de latón n...	1,00000	15,00	15,00
mQ05pdm0...	h	Compresor portátil eléctrico...	0,42700	4,36	1,86
mQ05mai030	h	Martillo neumático.	0,42700	4,67	1,99
mQ02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,40300	3,98	1,60
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,61168	58,85	94,85

Precio total por Ud 215,07

Son doscientos quince Euros con siete céntimos.

- 6.1.5** Ud Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 38x38x75 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.
Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,11100	100,00	11,10
mt04lps010b	Ud	Ladrillo cerámico perforado...	53,00000	0,15	7,95
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,01300	1,53	0,02
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,03300	52,48	1,73
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,03600	65,00	2,34
mt11tfa010a	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	21,86	21,86
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,68700	11,80	8,11
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	5,40109	58,85	317,85

Precio total por Ud 370,96

Son trescientos setenta Euros con noventa y seis céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

6.1.6 Ud Válvula de compuerta de husillo ascendente y cierre elástico, unión con bridas, de 2 1/2" de diámetro, PN=16 bar, formada por cuerpo, disco en cuña y volante de fundición dúctil y husillo de acero inoxidable.
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt41svc008b	Ud	Válvula de compuerta de hu...	1,00000	60,00	60,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,40755	58,85	23,98
Precio total por Ud					83,98

Son ochenta y tres Euros con noventa y ocho céntimos.

6.1.7 Ud Enlace recto, de latón, para unión a compresión, de 75 mm de diámetro nominal.
Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt37tpb120...	Ud	Enlace recto, de latón, para ...	1,00000	116,45	116,45
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,24083	58,85	14,17
Precio total por Ud					130,62

Son ciento treinta Euros con sesenta y dos céntimos.

6.1.8 Ud Suministro e instalación de hidrante contra incendios tipo "Ryflow - E/4" - 70" para montaje bajo rasante, con certificación de Aenor, según lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Contra Incendios, en la Orden Ministerial 9961 de fecha 16 abril 1998 y Norma UNE-23.407. Con entrada Brida DIN DN-100 y una salida diámetro 70mm, con racor modelo "Barcelona" según norma UNE-23.400 y tapones. Diseñado para montaje con tapa y cerco de fundición, ó con arqueta completa e inscripción "BOMBEROS". Apertura a base de cuadrado de accionamiento de 25 mm. Cuerpo en fundición, GG-25. Ejelatón / Acero Inox. Asiento en latón y obturador recubierto con caucho sintético.
Incluye: Replanteo, piezas especiales, 10 mts. de tubería pe Ø70, montaje, recibido de la arqueta, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt41hid030...	Ud	Hidrante bajo nivel de tierra...	1,00000	374,99	374,99
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,52729	58,85	89,88
Precio total por Ud					464,87

Son cuatrocientos sesenta y cuatro Euros con ochenta y siete céntimos.

6.2 Red de baja tensión

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
6.2.1	m	<p>Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estríada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,06500	10,00	0,65
mt35aia080...	m	Tubo curvable, suministrad...	2,00000	8,00	16,00
mt35tpe030a	m	Tetratubo de polietileno de ...	1,00000	8,50	8,50
mt35cun350a	m	Cable unipolar RV, siendo s...	4,00000	2,55	10,20
mt35www0...	m	Cinta de señalización de po...	2,00000	0,26	0,52
mq04dua02...	h	Dumper de descarga fronta...	0,00800	10,56	0,08
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,05700	3,98	0,23
mq02cia020j	h	Camión cisterna, de 8 m ³ d...	0,00100	75,00	0,08
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,19760	58,85	11,63

Precio total por m 47,89

Son cuarenta y siete Euros con ochenta y nueve céntimos.

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26dcf866ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 62 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
6.2.2	m	<p>Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo calzada, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf011...	m ³	Hormigón en masa HM-15/...	0,06500	65,00	4,23
mt35aia070...	m	Tubo curvable, suministrad...	2,00000	10,00	20,00
mt35tpe030a	m	Tetratubo de polietileno de ...	1,00000	8,50	8,50
mt35cun350a	m	Cable unipolar RV, siendo s...	4,00000	2,55	10,20
mt35www0...	m	Cinta de señalización de po...	2,00000	0,26	0,52
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,09880	58,85	5,81

Precio total por m 49,26

Son cuarenta y nueve Euros con veintiseis céntimos.

6.2.3	m	<p>Canalización de tubo curvable para instalación eléctrica, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, formada por dos tubos de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización e hilo guía dentro del tubo.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>
--------------	---	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,07000	10,00	0,70
mt35aia070...	m	Tubo curvable, suministrad...	2,00000	5,50	11,00
mt35www0...	m	Cinta de señalización de po...	1,00000	0,26	0,26
mq04dua02...	h	Dumper de descarga fronta...	0,01000	10,56	0,11
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,06000	3,98	0,24
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,10292	58,85	6,06

Página 62

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26d0cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 63 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

Precio total por m 18,37

Son dieciocho Euros con treinta y siete céntimos.

- 6.2.4** Ud Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 81,5x90,5x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 53,5x62,5 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco y tapa de fundición dúctil, de 62x72x7,5 cm, clase D-400 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35arg010c	Ud	Arqueta prefabricada de ho...	1,00000	80,00	80,00
mt35arg016a	Ud	Marco y tapa de fundición d...	1,00000	99,40	99,40
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,20413	58,85	70,86

Precio total por Ud 250,26

Son doscientos cincuenta Euros con veintiseis céntimos.

- 6.2.5** Ud Arqueta prefabricada de hormigón, sin fondo, de 145x90x120 cm de medidas interiores y 8 cm de espesor de pared, boca de acceso de 62x117 cm, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco y tapa de fundición dúctil, de 124x72x6 cm, clase D-400 según UNE-EN 124, para líneas subterráneas de baja tensión.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35arg010g	Ud	Arqueta prefabricada de ho...	1,00000	98,98	98,98
mt35arg016b	Ud	Marco y tapa de fundición d...	1,00000	150,00	150,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,20413	58,85	70,86

Precio total por Ud 319,84

Son trescientos diecinueve Euros con ochenta y cuatro céntimos.

6.3 Red de alumbrado público



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

6.3.1 m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por doble tubo protector de polietileno de doble pared, de 90 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35aia080...	m	Tubo curvable, suministrad...	1,00000	4,55	4,55
mt35www010	Ud	Material auxiliar para instala...	0,10000	1,57	0,16
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,08028	58,85	4,72
Precio total por m					9,43

Son nueve Euros con cuarenta y tres céntimos.

6.3.2 m Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro. Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35aia080...	m	Tubo curvable, suministrad...	1,00000	2,93	2,93
mt35www010	Ud	Material auxiliar para instala...	0,10000	1,57	0,16
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,05969	58,85	3,51
Precio total por m					6,60

Son seis Euros con sesenta céntimos.

6.3.3 Ud Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.
Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,14700	100,00	14,70
mt04lps010b	Ud	Ladrillo cerámico perforado...	56,00000	0,15	8,40

Página 64

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837426d6c1f865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 65 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación			
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,01400	1,53	0,02
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,03500	52,48	1,84
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,04500	65,00	2,93
mt11tfa010b	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	41,53	41,53
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,70400	11,80	8,31
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	3,23572	58,85	190,42

Precio total por Ud 268,15

Son doscientos sesenta y ocho Euros con quince céntimos.

- 6.3.4** Ud Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.
Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,14700	100,00	14,70
mt04lps010b	Ud	Ladrillo cerámico perforado...	56,00000	0,15	8,40
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,01400	1,53	0,02
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,03500	52,48	1,84
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,04500	65,00	2,93
mt11tfa010cb	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	65,00	65,00
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,70400	11,80	8,31
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	3,23572	58,85	190,42

Precio total por Ud 291,62

Son doscientos noventa y un Euros con sesenta y dos céntimos.

6.4 Red de saneamiento



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
6.4.1	m	<p>Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt11tpb020m	m	Tubo de PVC liso, para san...	1,05000	13,46	14,13
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión medi...	0,00300	20,00	0,06
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,32900	10,00	3,29
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,04200	21,75	0,91
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,29000	3,98	1,15
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,41167	58,85	24,23
Precio total por m					43,77

Son cuarenta y tres Euros con setenta y siete céntimos.

6.4.2	m	<p>Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.</p>
--------------	---	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt11tpb020o	m	Tubo de PVC liso, para san...	1,05000	18,00	18,90
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión medi...	0,00600	20,00	0,12
mt01ara010	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,43300	10,00	4,33
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,06000	21,75	1,31
mq02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,38200	3,98	1,52
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,52899	58,85	31,13
Precio total por m					57,31

Son cincuenta y siete Euros con treinta y un céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

6.4.3 m Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 630 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.
Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt11ade020m	m	Tubo para saneamiento de ...	1,05000	65,00	68,25
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión medi...	0,01600	20,00	0,32
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, ...	0,77000	70,00	53,90
mq04cag01...	h	Camión con grúa de hasta 1...	0,20600	50,00	10,30
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,13000	21,75	2,83
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,77394	58,85	45,55

Precio total por m 181,15

Son ciento ochenta y un Euros con quince céntimos.

6.4.4 Ud Pozo de registro de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor, de 1,00 m de diámetro interior y 1,6 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación del muro de fábrica. Enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, redondeando ángulos. Formación del canal en el fondo del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Sellado de juntas. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10haf010...	m ³	Hormigón HA-30/B/20/XC4...	0,67500	100,00	67,50
mt07ame01...	m ²	Malla electrosoldada ME 20...	2,25000	3,64	8,19
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,49500	100,00	49,50
mt04lma010b	Ud	Ladrillo cerámico macizo de...	650,00000	0,40	260,00
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,21100	1,53	0,32
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,97800	52,48	51,33
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,18900	65,00	12,29
mt46phm050	Ud	Pate de polipropileno confo...	4,00000	4,82	19,28
mt46tpr010r	Ud	Tapa circular estanca con b...	1,00000	100,00	100,00

Página 67

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959ba5a2e7837426d6c1f865ba28dc8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 68 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio	Importe
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	25,51111	58,85	1.501,33
Precio total por Ud					2.069,74

Son dos mil sesenta y nueve Euros con setenta y cuatro céntimos.

- 6.4.5** Ud Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 50x50cm y 50cm de profundida, realizado sobre solera de hormigón en masa
Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación.
Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del imbornal prefabricado. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt11arh011a	Ud	Imbornal con fondo y salida...	1,00000	29,54	29,54
mt11rej010a	Ud	Marco y rejilla de fundición ...	1,00000	34,05	34,05
mt10hmf010...	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, ...	0,04800	70,00	3,36
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,52900	11,80	6,24
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,08269	58,85	63,72

Precio total por Ud 136,91

Son ciento treinta y seis Euros con noventa y un céntimos.

- 6.4.6** m Acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso lubricante para montaje y hormigón en masa HM-20/P/20/X0 para la posterior reposición del firme existente.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición y el levantado del firme existente, pero no incluye la excavación, el relleno principal ni la conexión a la red general de saneamiento.
Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores del muro del edificio y del pozo de la red municipal.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt01ara010	m³	Arena de 0 a 5 mm de diám...	0,38500	10,00	3,85
mt11tpb020m	m	Tubo de PVC liso, para san...	1,05000	13,46	14,13
mt11ade100a	kg	Lubricante para unión medi...	0,00300	20,00	0,06
mt10hmf010...	m³	Hormigón HM-20/P/20/X0, ...	0,09000	70,00	6,30
mq05pdm0...	h	Compresor portátil eléctrico...	0,69000	7,84	5,41

Página 68

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959b5a5a2e7837426d6c1f865ba28dc8d9599c1ff92998f7965d0909043a6aedec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 69 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación			
mQ05mai030	h	Martillo neumático.	0,69000	4,67	3,22
mQ01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,03100	21,75	0,67
mQ02rop020	h	Pisón vibrante de guiado m...	0,22600	3,98	0,90
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	2,51118	58,85	147,78
Precio total por m					182,32

Son ciento ochenta y dos Euros con treinta y dos céntimos.

- 6.4.7** Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio, de tubería de pared lisa, de PVC, de 315 mm de diámetro nominal, con injerto mecánico, de 160 mm de diámetro. Incluso llave de apriete.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación.
Incluye: Replanteo. Perforación con corona diamantada. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Conexiónado. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt11inj010c	Ud	Injerto mecánico, de 160 m...	1,00000	60,00	60,00
mQ05per020	h	Perforadora con corona dia...	0,10200	28,49	2,91
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,20995	58,85	12,36
Precio total por Ud					75,27

Son setenta y cinco Euros con veintisiete céntimos.

- 6.4.8** Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición B-125, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexiónado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,18000	100,00	18,00
mt04lma010b	Ud	Ladrillo cerámico macizo de...	100,00000	0,40	40,00
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,02000	1,53	0,03
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,07000	52,48	3,67
mt11var130	Ud	Colector de conexión de PV...	1,00000	38,94	38,94
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,04000	65,00	2,60
mt11var100	Ud	Conjunto de elementos nec...	1,00000	8,59	8,59
mt11tfa010c	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	57,80	57,80
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,57000	11,80	6,73
mQ01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,10000	21,75	2,18
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	3,25218	58,85	191,39



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

Precio total por Ud 369,93

Son trescientos sesenta y nueve Euros con noventa y tres céntimos.

- 6.4.9** Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, con marco y tapa de fundición D-400, sobre solera de hormigón en masa; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,18000	100,00	18,00
mt04lma010b	Ud	Ladrillo cerámico macizo de...	100,00000	0,40	40,00
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,02000	1,53	0,03
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,07000	52,48	3,67
mt11var130	Ud	Colector de conexión de PV...	1,00000	38,94	38,94
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,04000	65,00	2,60
mt11var100	Ud	Conjunto de elementos nec...	1,00000	8,59	8,59
mt11tfa010cb	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	65,00	65,00
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,57000	11,80	6,73
mq01ret020b	h	Retrocargadora sobre neu...	0,10000	21,75	2,18
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	3,25218	58,85	191,39

Precio total por Ud 377,13

Son trescientos setenta y siete Euros con trece céntimos.

6.5 Red de telefonía

- 6.5.1** m Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0.
Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35tpe010d	m	Tubo rígido de PVC-U, de 6...	2,10000	2,12	4,45
mt40iva040a	Ud	Soporte separador de polip...	1,43000	0,41	0,59
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno d...	2,30000	0,18	0,41
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, ...	0,06400	70,00	4,48
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,81922	58,85	48,21

Precio total por m 58,14

Son cincuenta y ocho Euros con catorce céntimos.

Página 70



Hacienda electrónica local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación			
6.5.2	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 110 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35tpe010g	m	Tubo rígido de PVC-U, de 1...	2,10000	3,71	7,79
mt40iva040b	Ud	Soporte separador de polip...	1,43000	0,62	0,89
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno d...	2,30000	0,18	0,41
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, ...	0,11100	70,00	7,77
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,02300	58,85	60,20
Precio total por m					77,06

Son setenta y siete Euros con seis céntimos.

6.5.3	m	Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 2 tubos rígidos de PVC-U, de 125 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
--------------	---	---	--	--	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt35tpe010h	m	Tubo rígido de PVC-U, de 1...	2,10000	4,64	9,74
mt40iva040c	Ud	Soporte separador de polip...	1,43000	0,74	1,06
mt40iva030	m	Hilo guía de polipropileno d...	2,30000	0,18	0,41
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-20/B/20/X0, ...	0,12800	70,00	8,96
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,22675	58,85	72,19
Precio total por m					92,36

Son noventa y dos Euros con treinta y seis céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
6.5.4	Ud	<p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,14700	100,00	14,70
mt04lps010b	Ud	Ladrillo cerámico perforado...	56,00000	0,15	8,40
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,01400	1,53	0,02
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,03500	52,48	1,84
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,04500	65,00	2,93
mt11tfa010b	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	41,53	41,53
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,70400	11,80	8,31
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	3,23572	58,85	190,42
Precio total por Ud					268,15

Son doscientos sesenta y ocho Euros con quince céntimos.

6.5.5	Ud	<p>Formación de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, con marco y tapa de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.</p> <p>Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Conexión de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>
--------------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt10hmf010...	m ³	Hormigón HM-30/B/20/X0+...	0,14700	100,00	14,70
mt04lps010b	Ud	Ladrillo cerámico perforado...	56,00000	0,15	8,40
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,01400	1,53	0,02
mt09mif010...	t	Mortero industrial para alba...	0,03500	52,48	1,84
mt09mif010la	t	Mortero industrial para alba...	0,04500	65,00	2,93

Página 72

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3395959ba5a2e7837426d1cf865ba28d809599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 73 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación			
mt11fa010cb	Ud	Marco y tapa de fundición, ...	1,00000	65,00	65,00
mt01arr010a	t	Grava de cantera, de 19 a 2...	0,70400	11,80	8,31
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	3,23572	58,85	190,42
Precio total por Ud				291,62	

Son doscientos noventa y un Euros con sesenta y dos céntimos.

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 74 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

7 Revestimientos

7.1 m² Capa de mortero de cemento, tipo CR CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color blanco, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, aplicado manualmente, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Despiece de paños de trabajo. Colocación de reglones y lienzas. Colocación de tientos. Formación de maestras. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo el 50% de los huecos entre 2 y 4 m² y el 100% de los huecos mayores de 4 m², añadiendo a cambio, en estos últimos, la superficie de la parte interior del hueco, correspondiente al desarrollo de jambas y dinteles. En los huecos que no se deduzcan, o que se deduzcan parcialmente, están incluidos los trabajos de realizar la superficie interior del hueco.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt08aaa010a	m ³	Agua.	0,00500	1,53	0,01
mt28mop21...	kg	Mortero de cemento, tipo C...	18,00000	0,19	3,42
mt28mon04...	m ²	Malla de fibra de vidrio, anti...	1,05000	2,47	2,59
mt28mon030	m	Junquillo de PVC.	0,75000	0,36	0,27
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,10739	58,85	65,17
Precio total por m²					71,46
Son setenta y un Euros con cuarenta y seis céntimos.					

7.2 m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero de cemento. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Incluye: Preparación, limpieza y lijado previo del soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt27pfs100...	l	Imprimación acrílica, regula...	0,09600	8,87	0,85
mt27pii020lk	l	Pintura para exterior, a bas...	0,20000	13,22	2,64
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,33139	58,85	19,50
Precio total por m²					22,99
Son veintidos Euros con noventa y nueve céntimos.					

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf8665ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 75 DE 94

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
7.3	m ²	Aplicación manual de dos manos de esmalte sintético de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color a elegir, acabado brillante, (rendimiento: 0,077 l/m ² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación sintética antioxidante de secado rápido, a base de resinas alquídicas, color gris, acabado mate (rendimiento: 0,125 l/m ²), sobre barandilla exterior con entrepaño de barrotes, de acero. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de una mano de imprimación. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie del polígono envolvente, medida según documentación gráfica de Proyecto, por una sola cara, sin descontar huecos. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie del polígono envolvente de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto, por una sola cara.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt27pfi200a	I	Imprimación sintética antiox...	0,12500	3,28	0,41
mt27ess200d	I	Esmalte sintético de secad...	0,15400	14,00	2,16
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,29676	58,85	76,31
Precio total por m²					78,88
Son setenta y ocho Euros con ochenta y ocho céntimos.					

7.4	m ²	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m ² cada mano); en pasos de peatones. Incluye: Preparación y limpieza previa del soporte. Premarcaraje sobre el pavimento con cinta adhesiva. Preparación de la mezcla. Aplicación de una mano de fondo y una mano de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
-----	----------------	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt27pii060x	I	Pintura plástica, a base de r...	0,20000	12,73	2,55
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,19348	58,85	11,39
Precio total por m²					13,94
Son trece Euros con noventa y cuatro céntimos.					



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

8 Equipamiento urbano

8.1 Señalización y soportes publicitarios

- 8.1.1** Ud Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, rectangular, de 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).
Incluye: Montaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt53spc040a	Ud	Señal vertical de tráfico de ...	1,00000	87,96	87,96
mq07cce010a	h	Camión con cesta elevador...	0,20000	25,00	5,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,48164	58,85	28,34

Precio total por Ud 121,30

Son ciento veintiun Euros con treinta céntimos.

- 8.1.2** Ud Señal para indicar la localización de hidrante contra incendios, rectangular, de 40x65 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, con inscripción según modelo de Diputación de Málaga "HIDRANTE", incluso poste galvanizado de sustentación si es necesario y cimentación. Totalmente instalada y funcionando.
Incluye: Replanteo. Fijación en paramento o en poste mediante elementos de anclaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt45rsv010a	Ud	Rótulo de señalización hidr...	1,00000	4,54	4,54
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,21201	58,85	12,48

Precio total por Ud 17,02

Son diecisiete Euros con dos céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

9 Gestión de residuos

9.1 Gestión de tierras

- 9.1.1** m³ Transporte de tierras con dumper de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno dentro de la obra, a una distancia menor de 0,5 km.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.
Incluye: Transporte de tierras dentro de la obra.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.
Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq04dua02...	h	Dumper de descarga fronta...	0,41100	5,50	2,26
Precio total por m³					2,26

Son dos Euros con veintiseis céntimos.

- 9.1.2** m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.
Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.
Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq04cab01...	h	Camión basculante de 20 t ...	0,10300	35,00	3,61
Precio total por m³					3,61

Son tres Euros con sesenta y un céntimos.

Página 77



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
9.1.3	m ³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq04res035a	m ³	Canon de vertido por entre...	1,03000	2,16	2,22
Precio total por m³					2,22

Son dos Euros con veintidos céntimos.

9.2 Gestión de residuos inertes

9.2.1	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.
--------------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq04res01...	Ud	Carga y cambio de contene...	1,00000	70,00	70,00
Precio total por Ud					70,00

Son setenta Euros.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
9.2.2	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 5 m ³ , a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor. Incluye: Carga a camión del contenedor. Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente transportadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mQ04res01...	Ud	Carga y cambio de contene...	1,00000	90,00	90,00
Precio total por Ud					90,00
Son noventa Euros.					

9.2.3	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 m ³ con residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.
--------------	----	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mQ04res02...	Ud	Canon de vertido por entre...	1,00000	38,00	38,00
Precio total por Ud					38,00
Son treinta y ocho Euros.					



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
9.2.4	Ud	Canon de vertido por entrega de contenedor de 5 m ³ con residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el servicio de entrega, el alquiler, la recogida en obra del contenedor ni el transporte. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente entregadas según especificaciones de Proyecto.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mq04res02...	Ud	Canon de vertido por entre...	1,00000	38,00	38,00
Precio total por Ud					38,00
Son treinta y ocho Euros.					

Hash: 9f60a25a37c3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a2e7837d26dcf866ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6aedec9b7a2e39292e9 | PÁG. 81 DE 94

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
--------	----	--------------

10 Seguridad y salud

10.1 Sistemas de protección colectiva

- 10.1.1** Ud Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 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.
Incluye: Colocación de la pasarela sobre el suelo. Fijación de la pasarela al suelo. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50spm02...	Ud	Pasarela peatonal de acero,...	1,00000	19,41	19,41
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,24083	58,85	14,17
Precio total por Ud					33,58

Son treinta y tres Euros con cincuenta y ocho céntimos.

- 10.1.2** Ud Protección de hueco horizontal de una arqueta de 80x80 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos en sentido contrario, fijados con clavos de acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos.
Incluye: Montaje del elemento. Colocación del tablero sobre el hueco. Sujeción del tablero al soporte. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50spa050g	m ³	Tabloncillo de madera de pi...	0,02100	300,00	6,30
mt50spa101	kg	Clavos de acero.	0,12800	1,92	0,25
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	1,27617	58,85	75,10
Precio total por Ud					81,65

Son ochenta y un Euros con sesenta y cinco céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.Á.G. 82 DE 94

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.1.3	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 10 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos. Incluye: Colocación del armario. Montaje, instalación y comprobación. Desmontaje del elemento. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50spe020b	Ud	Cuadro eléctrico provisional...	1,00000	350,00	350,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	2,40620	58,85	141,60
Precio total por Ud					491,60

Son cuatrocientos noventa y un Euros con sesenta céntimos.

10.1.4	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos. Incluye: Marcado de la situación de los extintores en los paramentos. Colocación y fijación de soportes. Cuelgue de los extintores. Señalización. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
--------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt41ixi010a	Ud	Extintor portátil de polvo qu...	1,00000	35,00	35,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,24083	58,85	14,17
Precio total por Ud					49,17

Son cuarenta y nueve Euros con diecisiete céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.1.5	m	Vallado provisional de solar compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, de 200x100 mm de paso de malla, con alambres horizontales de 5 mm de diámetro y verticales de 4 mm, soldados en los extremos a postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, amortizables en 5 usos y bases prefabricadas de hormigón, de 65x24x12 cm, con 8 orificios, para soporte de los postes, amortizables en 5 usos, fijadas al pavimento con pletinas de 20x4 mm y tacos de expansión de acero. Malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas. Incluye: Montaje del conjunto. Fijación de las bases al pavimento. Colocación de la malla. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50spv020	Ud	Valla trasladable de 3,50x2,...	1,00000	2,75	2,75
mt50spv025	Ud	Base prefabricada de hormi...	1,00000	0,57	0,57
mt07ala111ba	m	Pletina de acero laminado U...	0,09600	1,22	0,12
mt50spr050	m ²	Lona de polietileno de alta ...	2,00000	0,65	1,30
mt26aaa023a	Ud	Anclaje mecánico con taco ...	1,00000	0,29	0,29
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,24083	58,85	14,17

Precio total por m 19,20

Son diecinueve Euros con veinte céntimos.

10.2 Equipos de protección individual

10.2.1	Ud	Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epc01...	Ud	Casco contra golpes, EPI d...	1,00000	3,50	3,50

Precio total por Ud 3,50

Son tres Euros con cincuenta céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación			
10.2.2	Ud	Gafas de protección con montura integral, con resistencia a polvo grueso, con ocular único sobre una montura flexible y cinta elástica, amortizable en 3 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epj010...	Ud	Gafas de protección con m...	1,00000	5,00	5,00
Precio total por Ud					5,00
Son cinco Euros.					

10.2.3	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, fabricada totalmente de material filtrante, que cubre la nariz, la boca y la barbilla, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, FFP1, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
---------------	----	--	--	--	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epv02...	Ud	Mascarilla autofiltrante cont...	1,00000	1,35	1,35
Precio total por Ud					1,35
Son un Euro con treinta y cinco céntimos.					

10.2.4	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
---------------	----	--	--	--	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epo02...	Ud	Juego de tapones desecha...	1,00000	0,03	0,03
Precio total por Ud					0,03
Son tres céntimos.					

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a5a2e7837d26d4cf8665ba28dc8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 85 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.2.5	Ud	Peto de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epu03...	Ud	Peto de alta visibilidad, de ...	1,00000	8,00	8,00
Precio total por Ud					8,00
Son ocho Euros.					

10.2.6	Ud	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epu05...	Ud	Faja de protección lumbar c...	1,00000	8,00	8,00
Precio total por Ud					8,00
Son ocho Euros.					

10.2.7	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epm01...	Ud	Par de guantes contra riesg...	1,00000	5,00	5,00
Precio total por Ud					5,00
Son cinco Euros.					

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b9ba5a2e7837426d6cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | P.ÁG. 86 DE 94



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.2.8	Ud	Par de botas bajas de trabajo, sin puntera resistente a impactos, con resistencia al deslizamiento y a la perforación, con código de designación OB, amortizable en 1 uso. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epp01...	Ud	Par de botas bajas de traba...	1,00000	16,00	16,00
Precio total por Ud					16,00
Son dieciseis Euros.					

10.2.9	Ud	Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epp02...	Ud	Par de polainas para soldad...	1,00000	6,00	6,00
Precio total por Ud					6,00
Son seis Euros.					

10.2.10	Ud	Máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, de sujeción manual y con filtros de soldadura, amortizable en 3 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
----------------	----	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50epj010...	Ud	Máscara de protección faci...	1,00000	15,00	15,00
Precio total por Ud					15,00
Son quince Euros.					

10.3 Medicina preventiva y primeros auxilios

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.3.1	Ud	Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos. Incluye: Replanteo en el paramento. Colocación y fijación mediante tornillos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50eca010	Ud	Botiquín de urgencia provis...	1,00000	20,00	20,00
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,48165	58,85	28,35
Precio total por Ud					48,35

Son cuarenta y ocho Euros con treinta y cinco céntimos.

10.3.2	Ud	Bolsa de hielo, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50eca011b	Ud	Bolsa para hielo, de 250 cm...	1,00000	4,52	4,52
mt50eca011e	Ud	Apósitos adhesivos, en caja...	1,00000	8,15	8,15
mt50eca011f	Ud	Algodón hidrófilo, en paque...	1,00000	1,34	1,34
mt50eca011g	Ud	Esparadrapo, en rollo de 5 ...	1,00000	5,56	5,56
mt50eca011i	Ud	Analgésico de ácido acetils...	1,00000	1,85	1,85
mt50eca011j	Ud	Analgésico de paracetamol,...	1,00000	2,08	2,08
mt50eca011l	Ud	Botella de agua oxigenada, ...	1,00000	2,52	2,52
mt50eca011m	Ud	Botella de alcohol de 96°, d...	1,00000	2,00	2,00
mt50eca011n	Ud	Frasco de tintura de yodo, ...	1,00000	3,63	3,63
Precio total por Ud					31,65

Son treinta y un Euros con sesenta y cinco céntimos.

10.4 Señalización provisional de obras



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.4.1	m	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50bal010a	m	Cinta para balizamiento, de ...	1,10000	0,14	0,15
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,15643	58,85	9,21
Precio total por m					9,36

Son nueve Euros con treinta y seis céntimos.

10.4.2	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	--

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50les020a	Ud	Cartel general indicativo de...	1,00000	5,30	5,30
mt50spr046	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 ...	6,00000	0,04	0,24
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,48164	58,85	28,34
Precio total por Ud					33,88

Son treinta y tres Euros con ochenta y ocho céntimos.

10.4.3	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas. Incluye: Colocación. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.
---------------	----	---

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50les030fa	Ud	Señal de advertencia, de P...	1,00000	2,50	2,50
mt50spr046	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 ...	4,00000	0,04	0,16
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,36021	58,85	21,20
Precio total por Ud					23,86

Son veintitres Euros con ochenta y seis céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Proyecto: EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE
HERRADORES

Teba

PFEA 2023. Garantía de Rentas

29327, Málaga

Código	Ud	Denominación
10.4.4	Ud	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con caballete portátil de acero galvanizado. Amortizable la señal en 5 usos y el caballete en 5 usos. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
mt50les010ba	Ud	Señal provisional de obra d...	1,00000	9,50	9,50
mt50les050a	Ud	Caballete portátil de acero ...	1,00000	2,50	2,50
CPER23	h	CUADRILLA PFEA 2023	0,36021	58,85	21,20
Precio total por Ud					33,20

Son treinta y tres Euros con veinte céntimos.



FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

Análisis por naturaleza

EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba
29327, Málaga

Códi...	Ud	Resumen	Cantidad	M.O.	Materiales	Maquina...	Otros	Importe
Capítulo 1 Demoliciones								
1.1	m	CORTE DE PAVIMENTO.	33,54	259,94		91,56		351,50
1.2	m²	DEMOLICIÓN DE SOLERA O PAVIMENTO DE H...	831,68	19.943,69		1.497,02		21.440,71
1.3	m	DEMOLICIÓN DE BORDILLO.	100,99	146,43		44,44		190,87
1.4	m	LEVANTADO DE BARANDILLA METÁLICA EN ES...	71,23	1.923,92		68,38		1.992,30
1.5	m	DEMOLICIÓN DE COLECTOR ENTERRADO, CO...	822,60	39.558,83				39.558,83
1.6	m	DEMOLICIÓN DE SUMIDERO LONGITUDINAL DE...	5,50	165,21		12,11		177,32
1.7	Ud	DESMONTAJE DE SEÑAL VERTICAL.	2,00	33,92		1,94		35,86
1.8	Ud	DESMONTAJE DE HITO O BOLARDO.	4,00	76,08		4,12		80,20
Total capítulo 1				62.108,02		1.719,57		63.827,59
Capítulo 2 Cimentación								
2.1	m³	ZAPATA CORRIDA DE CIMENTACIÓN, DE HOR...	7,43	233,98	1.315,55			1.549,53
Total capítulo 2				233,98	1.315,55			1.549,53
Capítulo 3 Acondicionamiento del terreno								
3.1	m³	RELLENO DE ZANJAS.	75,80	4.857,27		189,49		5.046,76
3.2	m²	COMPACTACIÓN DE FONDO DE EXCAVACIÓN.	662,08	8.097,24		2.231,21		10.328,45
3.3	m³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS, CON MEDIOS MECÁ...	305,98	8.044,21		2.028,65		10.072,86
3.4	m³	EXCAVACIÓN PARA APERTURA Y ENSANCHE ...	166,34	866,63		938,16		1.804,79
Total capítulo 3				21.865,35		5.387,51		27.252,86
Capítulo 4 Fachadas y particiones								
4.1	m²	MURO DE CARGA DE FÁBRICA DE LADRILLO C...	62,24	6.785,41	927,37	6,22		7.719,00
4.2	m	PELDAÑEADO DE ESCALERA DE LADRILLO HU...	6,00	300,18	17,94			318,12
4.3	m	BARANDILLA METÁLICA DE H=90CMS CON BAS...	71,35	1.815,14	6.517,82	25,69		8.358,65
4.4	m	BARANDILLA METÁLICA DE H=90CMS CON BAS...	9,40	239,14	853,52	3,38		1.096,04
4.5	m	PASAMANOS TUBO Ø45 ACERO GALVANIZADO	9,40	232,28	385,49			617,77
Total capítulo 4				9.372,15	8.702,14	35,29		18.109,58
Capítulo 5 Firmes y pavimentos urbanos								
5.1	m³	BASE GRANULAR.	249,50	7.677,11	2.058,38	2.008,48		11.743,97
5.2	m²	LÁMINA DE POLIETILENO.	161,13	389,94	38,67			428,61
5.3	m	BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN.	100,99	4.000,21	1.029,09			5.029,30
5.4	m²	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN CON M...	533,00	17.818,19	7.947,03	74,62		25.839,84
5.5	m²	SOLERA DE HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 E=15C...	308,92	3.218,95	4.219,85	441,75		7.880,55
5.6	m²	PAVIMENTO EXT TERRAZO BAJORRELIEVE 10 ...	278,12	8.657,88	2.580,95			11.238,83
5.7	m²	SOLADO DE PIEDRA NATURAL MÁRMOL ROJO ...	30,80	1.231,08	703,47			1.934,55
5.8	m²	PAVIMENTO EXT TERRAZO BOTONES 40X40X3...	3,24	114,60	44,00			158,60

Página 1

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f339959b5a2e7837d26d6cf865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 91 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

Análisis por naturaleza

EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba
29327, Málaga

Códi...	Ud	Resumen	Cantidad	M.O.	Materiales	Maquina...	Otros	Importe
5.9	m²	PAVIMENTO EXT TERRAZO TACTIL DIRECCIO...	2,80	99,04	38,02			137,06
Total capítulo 5				43.207,00	18.659,46	2.524,85		64.391,31

Capítulo 6 Instalaciones

6.1.1	m	RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO PE Ø...	162,64	925,42	687,97			1.613,39
6.1.2	Ud	ACOMETIDA PROVISIONAL AGUA POTABLE PE ...	24,00	9.332,16	1.387,20			10.719,36
6.1.3	m	TUBERÍA PARA ALIMENTACIÓN DE AGUA POTA...	162,64	709,11	3.112,93			3.822,04
6.1.4	Ud	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA P...	24,00	2.276,40	2.754,48	130,80		5.161,68
6.1.5	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA 40X40X75CM B...	4,00	1.271,40	212,44			1.483,84
6.1.6	Ud	VÁLVULA COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO	4,00	95,92	240,00			335,92
6.1.7	Ud	ACCESORIO MECÁNICO PARA TUBO DE POLIE...	2,00	28,34	232,90			261,24
6.1.8	Ud	HIDRANTE DE 3" DN 100 MM DE DIÁMETRO, CO...	1,00	89,88	374,99			464,87
6.2.1	m	CANALIZACIÓN DE BT 2 Ø 160/142 EN ACERA	162,64	1.891,50	5.833,90	63,43		7.788,83
6.2.2	m	CANALIZACIÓN DE BT 4 Ø 160/142 EN CALZADA	9,20	53,45	399,74			453,19
6.2.3	m	CANALIZACIÓN DE BT 2 Ø 90 EN ACERA	87,10	527,83	1.041,72	30,48		1.600,03
6.2.4	Ud	ARQUETA A-1, MOD. CIA. CALZADA	10,00	708,60	1.794,00			2.502,60
6.2.5	Ud	ARQUETA A-2, MOD. CIA. CALZADA	1,00	70,86	248,98			319,84
6.3.1	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCI...	162,64	767,67	766,03			1.533,70
6.3.2	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE PROTECCI...	8,00	28,08	24,72			52,80
6.3.3	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM B-125	2,00	380,84	155,46			536,30
6.3.4	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM D-400	2,00	380,84	202,40			583,24
6.4.1	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC Ø200MM	8,00	193,84	139,84	16,48		350,16
6.4.2	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC Ø315MM	86,02	2.677,80	2.008,57	243,44		4.929,81
6.4.3	m	COLECTOR ENTERRADO DE PVC Ø630MM	86,02	3.918,19	10.534,88	1.129,45		15.582,52
6.4.4	Ud	POZO DE REGISTRO DE FÁBRICA Ø100CM H=1...	2,00	3.002,66	1.136,82			4.139,48
6.4.5	Ud	SUMIDERO CALZADA DE FUNDICIÓN 50X50X50...	4,00	254,88	292,76			547,64
6.4.6	m	ACOMETIDA GENERAL DE SANEAMIENTO Ø20...	24,00	3.546,72	584,16	244,80		4.375,68
6.4.7	Ud	CONEXIÓN DE LA ACOMETIDA DEL EDIFICIO A ...	24,00	296,64	1.440,00	69,84		1.806,48
6.4.8	Ud	ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE FÁBRI...	11,00	2.105,29	1.939,96	23,98		4.069,23
6.4.9	Ud	ARQUETA DE PASO, REGISTRABLE, DE FÁBRI...	13,00	2.488,07	2.386,28	28,34		4.902,69
6.5.1	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMU...	87,10	4.199,08	864,91			5.063,99
6.5.2	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMU...	162,64	9.790,93	2.742,11			12.533,04
6.5.3	m	CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA DE TELECOMU...	9,20	664,15	185,56			849,71
6.5.4	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM B-125	8,00	1.523,36	621,84			2.145,20
6.5.5	Ud	ARQUETA 51X51X65 CM D-400	1,00	190,42	101,20			291,62
Total capítulo 6				54.390,33	44.448,75	1.981,04		100.820,12

Capítulo 7 Revestimientos

7.1	m²	CAPA DE MORTERO DE CEMENTO SOBRE PAR...	47,14	3.072,11	296,51			3.368,62
7.2	m²	PINTURA PLÁSTICA SOBRE PARAMENTO EXTE...	47,14	919,23	164,52			1.083,75
7.3	m²	ESMALTE SOBRE CERRAJERÍA DE ACERO.	72,52	5.534,01	186,37			5.720,38
7.4	m²	PINTURA PLÁSTICA CEBREADO	68,74	782,95	175,29			958,24

Págin...

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f6339959ba5a2e7837d26d6cfc865ba28dcd8d9599c1ff92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 92 DE 94



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

Análisis por naturaleza

EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba
29327, Málaga

Códi...	Ud	Resumen	Cantidad	M.O.	Materiales	Maquina...	Otros	Importe
Total capítulo 7			10.308,30	822,69				11.130,99

Capítulo 8 Equipamiento urbano

8.1.1	Ud	SEÑAL VERTICAL DE TRÁFICO.	1,00	28,34	87,96	5,00		121,30
8.1.2	Ud	SEÑAL HIDRANTE RECTANGULAR REFLEXIVA ...	1,00	12,48	4,54			17,02
Total capítulo 8			40,82	92,50	5,00			138,32

Capítulo 9 Gestión de residuos

9.1.1	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS CON DUMPER DEN...	560,00			1.265,60		1.265,60
9.1.2	m³	TRANSPORTE DE TIERRAS CON CAMIÓN HAST...	560,00			2.021,60		2.021,60
9.1.3	m³	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE TIERR...	560,00			1.243,20		1.243,20
9.2.1	Ud	TRANSPORTE DE RESIDUOS INERTES DE HOR...	32,00			2.240,00		2.240,00
9.2.2	Ud	TRANSPORTE DE MEZCLA SIN CLASIFICAR DE ...	7,00			630,00		630,00
9.2.3	Ud	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE CONT...	32,00			1.216,00		1.216,00
9.2.4	Ud	CANON DE VERTIDO POR ENTREGA DE CONT...	7,00			266,00		266,00
Total capítulo 9						8.882,40		8.882,40

Capítulo 10 Seguridad y salud

10.1.1	Ud	PASARELA PARA PROTECCIÓN DE PASO DE P...	2,00	28,34	38,82			67,16
10.1.2	Ud	TAPA DE MADERA PARA PROTECCIÓN DE AR...	3,00	225,30	19,65			244,95
10.1.3	Ud	CUADRO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA.	1,00	141,60	350,00			491,60
10.1.4	Ud	EXTINTOR.	1,00	14,17	35,00			49,17
10.1.5	m	VALLADO PROVISIONAL DE SOLAR CON VALLA...	33,00	467,61	165,99			633,60
10.2.1	Ud	CASCO.	133,00		465,50			465,50
10.2.2	Ud	PROTECTOR OCULAR.	133,00		665,00			665,00
10.2.3	Ud	MASCARILLA AUTOFILTRANTE.	133,00		179,55			179,55
10.2.4	Ud	JUEGO DE TAPONES.	133,00		3,99			3,99
10.2.5	Ud	ROPA DE PROTECCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD.	133,00		1.064,00			1.064,00
10.2.6	Ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR.	12,00		96,00			96,00
10.2.7	Ud	PAR DE GUANTES.	133,00		665,00			665,00
10.2.8	Ud	CALZADO DE SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y TR...	133,00		2.128,00			2.128,00
10.2.9	Ud	PAR DE POLAINAS.	5,00		30,00			30,00
10.2.10	Ud	PROTECTOR OCULAR.	5,00		75,00			75,00
10.3.1	Ud	BOTIQUÍN DE URGENCIA.	1,00	28,35	20,00			48,35
10.3.2	Ud	REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN.	1,00		31,65			31,65
10.4.1	m	CINTA BICOLOR.	100,00	921,00	15,00			936,00
10.4.2	Ud	CARTEL GENERAL INDICATIVO DE RIESGOS.	2,00	56,68	11,08			67,76
10.4.3	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABA...	2,00	42,40	5,32			47,72
10.4.4	Ud	SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA.	2,00	42,40	24,00			66,40

Págin...



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

Análisis por naturaleza

EJECUCIÓN DE CALLE NUEVA Y CAMBIO DE ACERADO DE CALLE HERRADORES

Teba
29327, Málaga

Códi...	Ud	Resumen	Cantidad	M.O.	Materiales	Maquina...	Otros	Importe
Total capítulo 10				1.967,85	6.088,55			8.056,40
Total obra				203.493,80	80.129,64	20.535,66		304.159,10

Hash: 9f60a25a37d3e30ae771460e6a30aa6b41731b625c2af0e4f3399599ba5a2e7837d26dcf8665ba28dc8d9599c1f92998f7965d0909043a6edec9b7a2e39292e9 | PÁG. 94 DE 94

Págin...



Hacienda electrónica
local y provincial
DIPUTACIÓN DE MÁLAGA

FIRMANTE

ANTONIO CARMONA MOYA (ARQUITECTO)

CÓDIGO CSV

8d927870a9294a2a4536b40bd16959b5099a9886

URL DE VALIDACIÓN

<https://sede.malaga.es>

NIF/CIF

****255**

FECHA Y HORA

16/08/2023 12:01:50 CET