



ACTA DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA URGENTE DEL PLENO DE LA JUNTA MUNICIPAL DE SAN PÍO X DE VEINTICINCO DE NOVIEMBRE DE DOS MIL VEINTIDOS.

=====

===

En San Pío X (Murcia), a veinticinco de noviembre de dos mil veintidós, siendo las veinte horas minutos, en el Centro Municipal sito en la Plaza de San Pío X, nº 5, se reúne el Pleno de la Junta Municipal para celebrar Sesión Extraordinaria,, con la presencia del Presidente D José Liza Caballero, asistido por el secretario-administrador D. José Capel Morales que ejerce las funciones otorgadas por el Reglamento de Participación Ciudadana y Distritos.

Asisten los Sres. y Sras. Vocales integrados en los siguientes Grupos Políticos:

Por el Grupo Municipal PSOE:

D. Salvador Guerrero Bernal

D^a Ascensión Campillo Soler.

Por el Grupo Municipal VOX:

Por el Grupo Municipal Ciudadanos:

D. Ángel Nortes Martínez

Por el Grupo Municipal Podemos-EQUO

D^a Amaya Amor Gómez

Ausencias:

Por el Grupo Municipal Partido Popular:

D. Clemente García Martínez, D. Antonio Pérez Prior y D. Alejandro Pérez Pérez.

Por el Grupo Municipal VOX

Dña. Esther Mañas Griñán

El Sr. Presidente, abre la sesión una vez comprobado la existencia del quórum necesario para que pueda ser celebrada, consignándose en el acta lo contemplado según el art. 29 del Reglamento Orgánico del Pleno del Ayuntamiento de Murcia.

A continuación, El Presidente procede a examinar el Orden del Día.

1.- Aprobación si procede valoración para reordenación del Tráfico en Calle La Ribera.

El Sr. Presidente explica en que consiste el proyecto de reordenación del tráfico en Calle La Ribera, (junto con la convocatoria se aporta el proyecto y planos).

El importe de la valoración realizada por la Oficina Técnica de Descentralización, asciende a 42.080,30 €.

Se aprueba por unanimidad.

Sin más asuntos que tratar se levanta la sesión, siendo las veinte horas y treinta minutos, de lo que como Secretario-Administrador extiendo la presente Acta.

Ayuntamiento de Murcia

Glorieta de España, 1
30004 Murcia
T: 968 35 86 00
(C.I.F. P-3003000 A)



VºBº
El Presidente de la Junta Municipal de
San Pío X

El Secretario-Administrador

D. José Liza Caballero

D. José Capel Morales



VALORACIÓN ECONÓMICA

MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN CALLE LA RIBERA DE LA PEDANÍA DE SAN PÍO X.

Expte. n.º 2022/015/000479

La Junta Municipal de San Pío X ha cursado la solicitud con el expediente arriba indicado a través de su presidente al Área de Descentralización y Participación Ciudadana, al objeto de proceder a la mejora de la accesibilidad de la calle La Ribera, junto al Colegio San Pío X.

Visitadas las obras y realizadas las comprobaciones necesarias, se envía la valoración económica de la actuación a realizar, para presentarla el Pleno para su autorización y posterior realización de la Memoria Valorada, al ser el importe mayor a 5.000 €.

También se adjuntan fotografías y planos de las actuaciones a realizar.

NOTAS:

Este documento se corresponde con una valoración económica elaborada por la Administración; en ningún momento se le dará la consideración de Proyecto o Memoria Valorada. La entidad de las actuaciones aquí incluidas no se estima que requieran la redacción de tales documentos.

En cumplimiento de lo estipulado en el segundo párrafo del art. 235 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a criterio del técnico que firma, las actuaciones incluidas en dicha valoración no afectan a la estabilidad, seguridad o estanqueidad de la obra.

La revisión de esta documentación queda sometida a cualquier otra evaluación técnica que se estime.

En Murcia, a 18 de noviembre de 2022

GERMAN
SANCHEZ
PUERTA - DNI
34787426H

Firmado digitalmente por GERMAN
SANCHEZ PUERTA - DNI 34787426H
DN: cn=GERMAN SANCHEZ PUERTA
- DNI 34787426H, c=ES,
o=AYUNTAMIENTO DE MURCIA,
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO DE
EMPLEADO PUBLICO,
email=german.sanchez@ayto-
murcia.es
Fecha: 2022.11.18 12:06:14 +01'00'

Germán Sánchez Puerta

Ingeniero Técnico de Obras Públicas municipal

Ayuntamiento de Murcia

Glorieta de España, 1
30004 Murcia
T: 968 35 86 00
(C.I.F. P-3003000 A)



Concejalía de Pedanías y Barrios, Recursos Humanos y Desarrollo Urbano

FOTOGRAFÍA CALLE LA RIBERA



Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

1.1 DTM030 Ud **Desmontaje de señal vertical circular, con martillo neumático, y recuperación, acopio y montaje del material en el mismo 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. Reposición del elemento. 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
CALLE LA RIBERA SEÑALES EN ACERA	8				0,000		
CARTEL CONTENEDOR	1				8,000		
ES BASURA	1				1,000		
CALLE MAR DE CRISTAL	3				3,000		
Total Ud					12,000	16,08	192,96

1.2 DMS030 m² **Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor.**
Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. 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 fresada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
Fresado señalización horizontal calle La Ribera					0,000		
flecha giro derecha	1	1,500			0,000		
atención niños	2	2,100			1,500		
ceda el paso	1	1,500			4,200		
limite velocidad 30	1	2,500			1,500		
calle Venus flecha bidireccional	1	2,200			2,500		
					0,000		
Total m²					11,900	8,71	103,65

1.3 DMC010 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ACERA COLEGIO	1	92,000			92,000		
ACERA ENFRENTADO DEL COLEGIO	1	54,000			54,000		
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	24,000			24,000		
Total m					170,000	3,85	654,50

Suma y sigue ...

951,11

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

1.4 DMF010b m² Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de 15 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica 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	
ACERA COLEGIO	1	85,000	0,400		34,000	
	1	12,000			12,000	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO	1	80,000			80,000	
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	34,000			34,000	
Total m ²				160,000	1,88	300,80

1.5 D05140-1 Ud Traslado de sumidero existente, incluso sustitución de imbornal existente con nuevo imbornal sifónico tipo VBS clase resistente D-400 en fundición dúctil de 665x250x570 mm., incluso excavación, transporte de tierras, relleno con zahorra artificial y arena, hormigonado de la base y tubería PVC Ø 200 mm. de 6 atm. COLOR TEJA para el desagüe y junta especial de caucho SBR tipo FORSHEDA 910 ó similar para la conexión al pozo de la red general saneamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
IMBORNAL ACERA COLEGIO	1				1,000	
IMBORNAL FRENTA ACERA COLEGIO	1				1,000	
Total Ud				2,000	609,69	1.219,38

1.6 DMX090 m Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, 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 adherido a su superficie y al soporte. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. 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 escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ACERA COLEGIO	1	92,000			92,000	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO	1	50,000			50,000	
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	20,000			20,000	
Total m				162,000	4,08	660,96

Suma y sigue ...

3.132,25

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

1.7 DMX050b m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero 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 mecánica 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	
ACERA COLEGIO, Vado esquina calle Neptuno	1	5,000	2,000		10,000	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	81,000			81,000	
	1	20,000			20,000	
		Total m ²		111,000	2,07	229,77

1.8 DMX010 m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de arena, 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	
PASO DE PEATONES SOBREELEVADO DE ADOQUÍN	1	8,000	3,500		28,000	
	1	8,000	0,400		3,200	
		Total m ²		31,200	8,62	268,94

1.9 DMX021b m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica 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 mecánica 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	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	81,000			81,000	
	1	20,000			20,000	
		Total m ²		101,000	6,61	667,61

Suma y sigue ...

4.298,57

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

1.10 ACE040 m³ Excavación de zanjas en tierra blanda, 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
BORDILLO ACERA COLEGIO	1	92,000	0,400	0,400	14,720		
BORDILLO ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO	1	50,000	0,400	0,400	8,000		
BORDILLO VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	24,000	0,400	0,400	3,840		
Total m ³					26,560	12,50	332,00

1.11 ACE020 m³ Excavación para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO	1	81,000		0,300	24,300		
ACERA COLEGIO	1	80,000		0,300	24,000		
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	85,000	0,400	0,300	10,200		
	1	12,000		0,300	3,600		
	1	20,000		0,300	6,000		
	1	34,000		0,300	10,200		
Total m ³					78,300	7,49	586,47

1.12 ACE041 m³ Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual 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 manual a camión de los materiales excavados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal		
ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO O CON SERVICIOS AFECTADOS	1	25,000	0,400	0,400	4,000		
Total m ³					4,000	60,39	241,56

Total presupuesto parcial n° 1 ... 5.458,60

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

2.1 NIS011b m² Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil de polipropileno-polietileno, (125 g/m²), preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendimiento: 0,5 m/m²), para la resolución del perímetro.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares.
 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	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	26,000			26,000	
	1	16,000			16,000	
		Total m ²		42,000	20,30	852,60

2.2 MBG010 m³ Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO	1	81,000		0,300	24,300	
	1	80,000		0,300	24,000	
ACERA COLEGIO	1	85,000	0,400	0,300	10,200	
	1	12,000		0,300	3,600	
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	20,000		0,300	6,000	
	1	34,000		0,300	10,200	
		Total m ³		78,300	32,53	2.547,10

Suma y sigue ...

3.399,70

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

2.3 MLB010 m Piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.
 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
BORDILLO ACERA COLEGIO	1	92,000			92,000	
BORDILLO ACERA ENFRETE DEL COLEGIO	1	60,000			60,000	
BORDILLO VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	24,000			24,000	
Total m				176,000	23,92	4.209,92

2.4 MBH010 m² Base de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Incluso formación de juntas de construcción.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ACERA ENFRETE DEL COLEGIO	1	81,000			81,000	
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	80,000			80,000	
	1	20,000			20,000	
	1	34,000			34,000	
ACERA COLEGIO	1	85,000	0,400		34,000	
	1	12,000			12,000	
Total m²				261,000	12,79	3.338,19

Suma y sigue ...

10.947,81

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

2.5 MPA020 m² Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, realizado sobre firme con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), con un grado de complejidad del aparejo bajo, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máximo; y vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso parte proporcional de pavimento táctil y direccional según normativa de accesibilidad.
 Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ACERA ENFRENTA DEL COLEGIO	1	81,000			81,000	
	1	80,000			80,000	
VADOS EN ESQUINA CALLE VENUS CON RIBERA	1	20,000			20,000	
	1	34,000			34,000	
Total m ²				215,000	24,15	5.192,25

2.6 MPH010 m² Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona aceras de 40x40x4,5, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal, color rojo, amarillo o gris claro, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 4,5 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 15 cm de espesor (NO INCLUIDO EN ESTE PRECIO), vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena silícea de tamaño 0/2 mm.
 Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, 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.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
ACERA COLEGIO	1	85,000	0,400		34,000	
Total m ²				34,000	30,32	1.030,88

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
2.7 MPB010	m²	Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. 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.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
acondicionamien to asfalto	1	120,000	1,000		120,000
		Total m²		120,000	6,81
					817,20
2.8 DMF005	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 10 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica 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 fresada según especificaciones de Proyecto.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1	120,000	1,000		120,000
		Total m²		120,000	6,64
					796,80

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
3.1 UIA010	Ud	Arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x40 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 49,5x48,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN; 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. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. 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.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
ACERA ENFRENTA DE LA DEL COLEGIO	3				3,000
		Total Ud		3,000	56,81
					170,43
3.2 IUP050	m	Canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de polietileno de doble pared, de 63 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo. Incluso hilo guía. Totalmente montada, conexionada y probada. 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.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
ACERA ENFRENTA DE LA DEL COLEGIO	1	95,000			95,000
		Total m		95,000	2,52
					239,40
3.3 SSAA	PA	Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total PA		1,000	600,00
					600,00

Total presupuesto parcial n° 3 ...

1.009,83

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.1 MSH010	m	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
calle la ribera					0,000
lineas					
aparcamiento	1	20,000			20,000
	1	18,000			18,000
	1	40,000			40,000
calle mar de cristal					
aparcamientos	1	61,000			61,000
		Total m		139,000	0,91
					126,49

4.2 MSH030	m²	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
PASOS DE PEATONES					0,000
calle la ribera	0,5	3,700	8,000		14,800
	0,5	6,000	5,000		15,000
calle Mar de cristal	0,5	10,000	7,000		35,000
Flechas					0,000
calle la ribera	1	1,500			1,500
calle Mar de cristal	1	1,500			1,500
atención niños					0,000
calle la ribera	1	2,100			2,100
calle mar de cristal	1	2,100			2,100
ceda el paso					0,000
calle la ribera	1	1,500			1,500
calle mar de cristal	1	1,500			1,500
limite velocidad 30					0,000
calle la ribera	1	2,500			2,500
calle mar de cristal	1	2,500			2,500
		Total m²		80,000	6,10
					488,00

Suma y sigue ...

614,49

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
4.3 U17VAA01200	ud	Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
calle Venus, giro obligatorio derecha	1				1,000
calle La Ribera, prohibido el paso	1				1,000
calle Neptuno, prohibido girar a la derecha	1				1,000
calle Mar de cristal, prohibido el paso					0,000
		Total ud		3,000	141,29
					423,87
4.4 U17VAC012	ud	Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
calle La Ribera, paso de peatones.	1				1,000
		Total ud		1,000	151,52
					151,52

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

5.1 GTA020 **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 10 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	Subtotal	
EXCAVACIÓN CON 25% ESPONJAMIE TO					0,000	
partida 1.10 excavación	1	26,560	1,250		33,200	
partida 1.11 excavación	1	78,300	1,250		97,875	
partida 1.12 excavación	1	4,000	1,250		5,000	
		Total m³		136,075	4,36	593,29

5.2 GTB020 **m³** **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.
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	Subtotal	
EXCAVACIÓN CON 25% ESPONJAMIE TO					0,000	
partida 1.10 excavación	1	26,560	1,250		33,200	
partida 1.11 excavación	1	78,300	1,250		97,875	
partida 1.12 excavación	1	4,000	1,250		5,000	
		Total m³		136,075	2,18	296,64

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
--------	----	--------------	----------	--------	-------

5.3 GRA020 m³ **Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, 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 10 km de distancia.**
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.
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
DEMOLICIONES CON 40 % ESPONJAMIENTO					0,000	
partida 1.4 demolición asfalto	1	160,000	0,150	1,400	33,600	
partida 1.7 Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón.	1	111,000	0,050	1,400	7,770	
partida 1.8 Demolición de pavimento exterior de adoquines.	1	31,220	0,060	1,400	2,622	
partida 1.9 Demolición de solera o pavimento de hormigón.	1	101,000	0,150	1,400	21,210	
		Total m ³		65,202	3,02	196,91

5.4 GRB020 m³ **Canon de vertido por entrega de 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 transporte.
Incluye: Nada.
Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	
DEMOLICIONES CON 40 % ESPONJAMIENTO					0,000	
partida 1.4 demolición asfalto	1	160,000	0,150	1,400	33,600	
partida 1.7 Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón.	1	111,000	0,050	1,400	7,770	

(Continúa...)

Suma y sigue ...

1.634,54

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
5.4 GRB020	M³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes a gestor autorizado.			(Continuación...)
partida 1.8 Demolición de pavimento exterior de adoquines.	1	31,220	0,060	1,400	2,622
partida 1.9 Demolición de solera o pavimento de hormigón.	1	101,000	0,150	1,400	21,210
		Total m³		65,202	8,40
					547,70
5.5 GEB015	Ud	Transporte de residuos peligrosos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,0 m³, 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.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	141,88
					141,88
5.6 GEC015	Ud	Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de contenedor de 1,0 m³ con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contenedor ni el transporte. 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.			
	<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Subtotal</u>
	1				1,000
		Total Ud		1,000	153,00
					153,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.1 YCB030	m	Delimitación de la zona de excavaciones abiertas mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. 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.			
		Total m	25,000	2,81	70,25
6.2 YCB040	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. 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.			
		Total Ud	2,000	17,98	35,96
6.3 YCB050	m²	Protección de paso de vehículos sobre zanjas abiertas en calzada, mediante plataforma de chapa de acero de 10 mm de espesor, amortizable en 150 usos, apoyada sobre manta antirroca como material amortiguador. Incluso cemento rápido para evitar la vibración de la chapa al paso de los vehículos. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
		Total m²	6,000	3,64	21,84
6.4 YSB015	Ud	Suministro, montaje y desmontaje de baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led, de 1,2 m de altura, amortizable en 10 usos, alimentada por 2 pilas de 6 V 4R25. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. 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.			
		Total Ud	5,000	15,11	75,55
6.5 YSB050b	m	Suministro, colocación y desmontaje de cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura y 0,05 mm de espesor, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco, sujeta sobre un soporte existente (no incluido en este precio). 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.			
		Total m	50,000	1,40	70,00
6.6 YSB135b	m	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado 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. Incluso malla de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas y montaje, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. 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.			
		Total m	10,000	9,74	97,40

Suma y sigue ...

371,00

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.7 YSB130b	m	Delimitación provisional de zona de obras mediante vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Incluso tubo reflectante de PVC para mejorar la visibilidad de la valla y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. Incluye: Montaje. Desmontaje posterior. 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.			
		Total m	50,000	2,93	146,50
6.8 YSB060b	Ud	Cono de ballzamiento reflectante de 75 cm de altura, de 2 piezas, con cuerpo de polietileno y base de caucho, con 1 banda reflectante de 300 mm de anchura y retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 10 usos. Incluso, mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y desmontaje. Incluye: Colocación y comprobación. 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.			
		Total Ud	20,000	2,27	45,40
6.9 YIJ010	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, con dos oculares integrados en una montura de gafa convencional con protección lateral, amortizable en 5 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	3,16	9,48
6.10 YIM010	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 4 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	4,09	12,27
6.11 YIM040	Ud	Protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	1,01	3,03
6.12 YIO010	Ud	Juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un arnés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	1,21	3,63
6.13 YIO020	Ud	Juego de tapones desechables, moldeables, de espuma de poliuretano antialérgica, con atenuación acústica de 31 dB, amortizable en 1 uso. 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.			
		Total Ud	3,000	0,02	0,06

Suma y sigue ...

591,37

Código	Ud	Denominación	Medición	Precio	Total
6.14 YIP010	Ud	Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	22,99	68,97
6.15 YIU005	Ud	Mono de protección, amortizable en 5 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	9,50	28,50
6.16 YIU030	Ud	Mono de alta visibilidad, de material fluorescente, encargado de aumentar la visibilidad del usuario durante el día, color amarillo, amortizable en 5 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	9,98	29,94
6.17 YIV020	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, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso. 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.			
		Total Ud	3,000	3,52	10,56
6.18 YMM010	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.			
		Total Ud	1,000	121,58	121,58
6.19 YIC010	Ud	Casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos. 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.			
		Total Ud	3,000	0,29	0,87

Proyecto: MEJORA ACCESIBILIDAD EN CALLE LA RIBERA, SAN PIO X

Capítulo	Importe
Capítulo 1 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	5.458,60
Capítulo 2 PAVIMENTACIÓN	18.784,94
Capítulo 3 INSTALACIONES	1.009,83
Capítulo 4 SEÑALIZACIÓN	1.189,88
Capítulo 5 GESTIÓN DE RESÍDUOS	1.929,42
Capítulo 6 SEGURIDAD Y SALUD	851,79
Presupuesto de ejecución material	29.224,46
13% de gastos generales	3.799,18
6% de beneficio industrial	1.753,47
Suma	34.777,11
21% IVA	7.303,19
Presupuesto Base de Licitación	42.080,30

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL OCHENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS.

MURCIA, NOVIEMBRE DE 2022
EL INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

GERMÁN SÁNCHEZ PUERTA