MEMORIA Y PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS DE LAS ACTUACIONES A EJECUTAR EN VIAL DE ACCESO A ETAP(ESTACION DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE) Y PABELLONES INDUSTRIALES SITO POLIGONO INDUSTRIALDEA DENOMINADO CAMINO BASALDUA EN EL MUNICIPIO DE ORDUÑA



Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba3766346} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

DESCRIPCION DE LOS DAÑOS Y OBRAS NECESARIAS

Con fecha 17 de junio de 2021, en el municipio de Orduña se produjeron lluvias torrenciales .Con motivo de estas lluvias , algunas vías de comunicación entre pueblos y entre el núcleo de Orduña con diversas explotaciones agropecuarias e industriales, han sufrido un deterioro muy importante. Las lluvias han producido un gran lavado del pavimento de rodadura y numerosos boquetes en el mismo, que da acceso desde el núcleo urbano a varias explotaciones agropecuarias, zona industrial y ETAP(Estación de tratamiento de agua potable). Este arrastre de material , que forma parte de la composición del vial, ha producido grandes arrastres del material de composición del mismo, haciéndolo en algunos puntos intransitables, según documentación gráfica adjunta. Por este motivo el ayuntamiento de Orduña tiene como objetivo el arreglo de este vial.

La actuación que se pretende llevar a cabo para reparar los daños acaecidos en este vial son los que se describen a continuación.

ACTUACION EN CAMINO BASALDUA

La solución que se debe llevar a cabo en este camino cuya superficie son aproximadamente 1400m2, acondicionamiento y ordenación de cauce en su incorporación a saneamiento, construcción de pozo receptor con el aliviadero, ejecución de pozo de registro, reconstrucción de cuneta revestida, fresado de pavimento dañado y repavimentación de misma superficie fresada y recrecido de arquetas para ajustar a cota final de acabado.

Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba37663d6} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

URDUÑA
ORDUÑA





Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba37663d6} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

URDUÑA
ORDUÑA





Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba37663d6} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.



UBICACIÓN VIAL DE BASALDUA

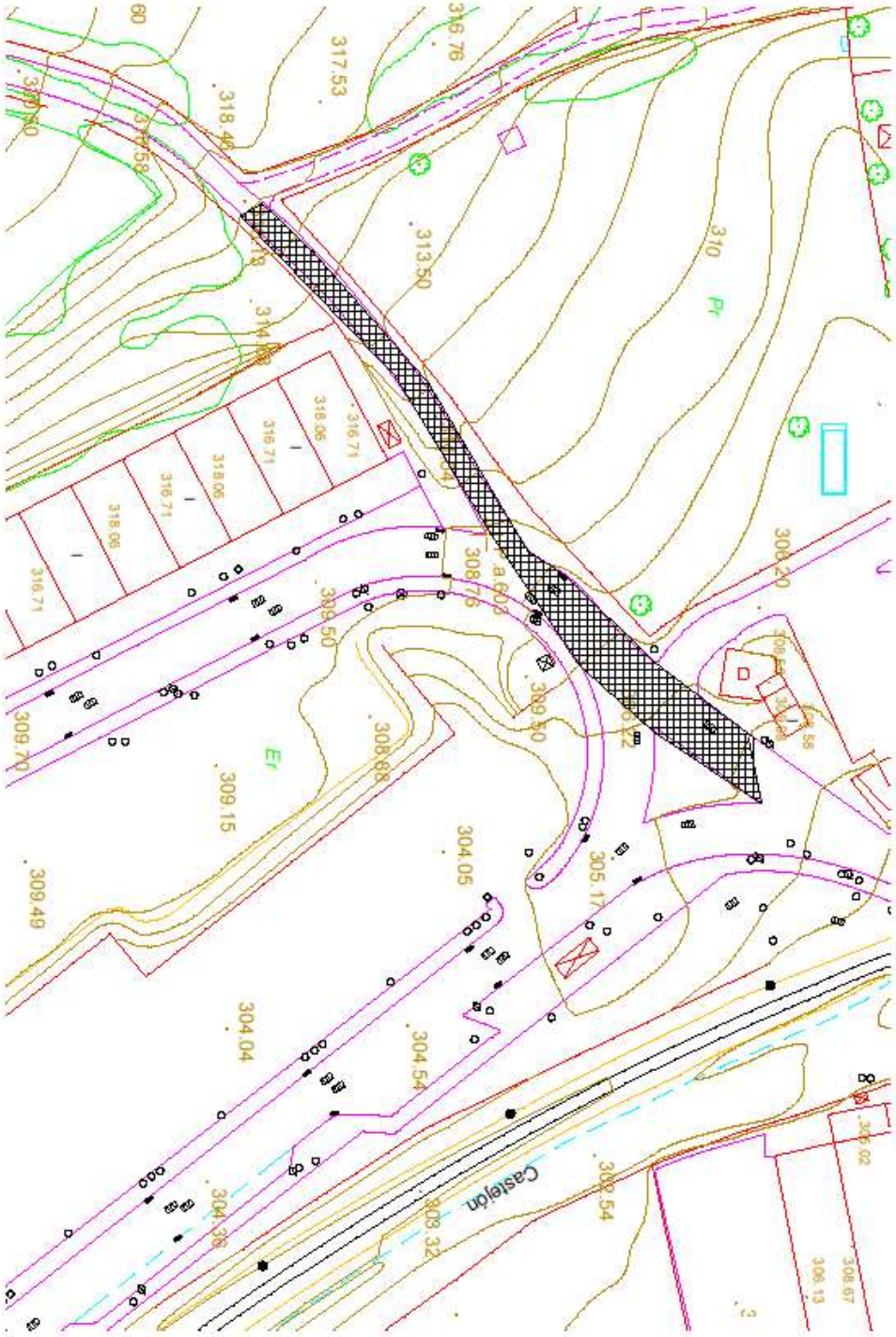
X:498415,558 Y:4759314,415

Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba37663d6} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.



Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba3766346} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

URDUÑA
ORDUÑA



Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba3766346} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

URDUÑA
ORDUÑA

TRABAJOS DE ORDENACIÓN Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES Y REPARACIÓN DE DAÑOS EN EL PAVIMENTO PRODUCIDOS POR ELLAS, EN EL VIAL DE BASALDUA

Cod	Ud	Descripción	num. de uds.	largo	parcial	medición	precio unitario	importe
		CAPITULO 1 - ORDENACIÓN Y RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES.						
01.00	**Ud.**	**DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO**						
		Desbroce y limpieza por medios mecánicos y manuales, de todo tipo de restos despositados en el vial, márgenes y bermas, con carga y transporte a vertedero de material resultante				1	1725	1.715,00 €
0101	**Ud**	**ACONDICIONAMIENTO Y ORDENACIÓN DE CAUCE EN SU INCORPORACIÓN AL SANEAMIENTO.**						
		Construcción de receptor/disipador en una longitud de 10,00 mts, a base de revestimiento con escollera, de cauce del arroyo Gartxeta, previamente excavado a dos alturas, en sección trapezoidal de medidas interiores, 1,50 mts en fondo de cauce, hastiales de 1,00 mts de altura y pendientes 3/1. Incluso, replanteo, acondicionamiento de accesos, excavación, carga y retirada de material resultante a vertedero.						
			1,00	1,00	1,00			
		TOTAL PARTIDA				1,00	3.317,64 €	3.317,64 €
0102	**Ud**	**CONSTRUCCIÓN DE POZO RECEPTOR CON ALIVIADERO.**						
		Construcción de pozo receptor con aliviadero a saneamiento existente, a base de demolición de la estructura existente, excavación de hueco para construcción de la nueva estructura, construcción de pozo/ arqueta, de medidas interiores 1,00 x 1,00 mts, con hormigón HA-25, paredes de 0,15 mts de espesor, armadas con mallazo 15-15-6 rematado con tapa/ rejilla de función resistencia D-400. i/conexión cuneta, canalización, entrada escollera, desagüe actual y tubo aliviadero a saneamiento procedente de desagüe balsa. Totalmente terminada la unidad y conexiones afectadas.						
			1,00	1,00	1,00			
		TOTAL PARTIDA				3,00	998,52 €	2.995,56 €
0103	**Ml**	**T. ENTER. PVC COMP. J.ELAS SN2 C.TEJA 400 mm**						
		Colector de saneamiento enterrado de PVC con un diámetro 400 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre solera de hormigón de 10 cm de espesor, relleno lateralmente y superiormente hasta cota de pavimento con el mismo hormigón. Incluso corte, demolición del pavimento actual y excavación de zanja con retirada de material resultante a vertedero, además de conexión con pozos y arquetas proyectadas.						
			1,00	5,00	5,00			
		TOTAL PARTIDA				13,00	96,99 €	1.260,87 €

Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba3766346} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba37663d6} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

0104	**ML**	**CONSTRUCCIÓN DE CUNETA REVESTIDA.** Construcción de cuneta revestida con hormigón HM-20 de 10 cm de espesor y sección semitrapezoidal, de medidas interiores 1,00 mts en la parte superior, 0,30 mts de profundidad y base ,030 mts, a base de corte y demolición de pavimento y tubo de saneamiento actual, con retirada de material resultante a vertedero, reperfilado y acondicionamiento de hueco de excavación a sección de cuneta. Incluso encofrado y desencofrado, suministro, extendido, nivelado y talochado y refino superficial del hormigón del revestimiento además de acuerdos y entronques con estructuras, arquetas y pavimento.						
			1,00	22,00	22,00			
		TOTAL PARTIDA				22,00	84,94 €	1.868,68 €
0106	**Ud**	**RETIRADA REJILLA Y COLOCACION TAPA** Retirada de rejilla y colocación d etapa de 1,00 x 1,00, C-250, y adaptación de la misma a hueco existente, i/encofrado, armado con HA-25, pernos de anclaje con taco químico y desencofrado. Unidad totalmente terminada						
			1,00	1,00	1,00			
		TOTAL PARTIDA				1,00	600,00 €	600,00 €
0107	Ml	CANAL DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES Canal prefabricado de fundición y para desagüe superficial de dimensiones exteriores 300x200 mm y sección hidráulica interior de 247x170 mm, con capacidad hidráulica de 0,0852 m³/seg con el 3% de pendiente, y longitud de 75 cms, con bastidor y rejilla de fundición dúctil clase D-400, atornillada mediante 4 tornillos de acero al bastidor. Incluyendo corte, demolición de pavimento actual y excavación de zanja para su colocación, sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cms de espesor, refuerzo lateral con hormigón HM-20 y enrasado con el pavimento con el mismo hormigón. Unidad totalmente terminada y funcionando/conexión a instalaciones existentes						
			1,00	15,00	15,00			
		TOTAL PARTIDA				15,00	209,65 €	3.144,75 €
		CAPITULO 2 - PAVIMENTACIÓN						
0201	**M²**	**FRESADO DE PAVIMENTO** Fresado de pavimento existente en un espesor medio de 8 cm., con retirada de material resultante a vertedero.						
			1,00	1400,00	1400,00			
		TOTAL PARTIDA				1500,00	2,98 €	4.470,00 €

0202	**Tn**	**CAPA INTERMEDIA G-20 CALIZO e= 6 cm.**					
		Pavimento formado por riego de imprimación con emulsión bituminosa tipo ECR-1 y aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 22 BASE 50/70 G calizo (G-20 CALIZO) en capa de 6 cm. de espesor, extendido y compactado con medios mecánicos.					
			1,00	150,00	150,00		
		TOTAL PARTIDA				190,00	73,53 € 13.970,70 €
0203	**Tn**	**CAPA DE RODADURA D-12 OFITITA e=4 cm.D.A<30**					
		Pavimento formado por riego de adherencia con emulsión bituminosa tipo ECR-1 y aglomerado en caliente tipo AC-16 AC16 SURF 50/70 D ofita (Antiguo D-12 ofita) en capa de 4 cm de espesor extendido y compactado con medios mecánicos.					
			1,00	150,00	150,00		
		TOTAL PARTIDA				150,00	82,29 € 12.343,50 €
0204	**Ud**	**RECRECIDO ARQUETA**					
		Recrecido de tapa de arqueta para ajustarla con el nuevo nivel del pavimento circundante.					
			1,00	12,00	12,00		
		TOTAL PARTIDA				12,00	145,00 € 1.740,00 €
		CAPITULO 3 - GESTIÓN DE RESIDUOS					
0301	**Tn**	**GESTIÓN DE RESIDUOS.**					
		Gestión de residuos en vertedero homologado y autorizado.					
			1,00	200,00	200,00		
		TOTAL PARTIDA				100,00	11,00 € 1.100,00 €
		CAPITULO 4 - VARIOS					
0401	**PA**	**PARTIDA ALZADA**					
		Partida a justificar en, seguridad y salud, señalización, mantenimiento de accesos, recopilación de información de servicios afectados, acometidas provisionales de diferentes servicios a usuarios afectados, cambio de trazado de los mismos etc.					
			1,00	1,00	1,00		
		TOTAL PARTIDA				1,00	2.500,00 € 2.500,00 €

SUMA	**51.026,70 €**
GG y BI 19 %	**9.695,07 €**
21% IVA	**12.751,57 €**
IMPORTE TOTAL	**73.473,35 €**

Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautobutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba3766346} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

Sinatzaile / Firmante: ZURIÑE LARREINA ORTIZ DE MENDIVIL Data: 2022-02-03 06:54:03(UTC) Fecha: 03/02/2022 06:54:03 (UTC)
Sinatzaile / Firmante: URDUÑAKO UDALA/AYUNTAMIENTO DE ORDUÑA Data: 2022-02-08 13:41:16(UTC) Fecha: 08/02/2022 13:41:16 (UTC)
Dokumentu honen paperezko kopia inprimatua kopia kautotutzat hartuko da. / La impresión en papel de este documento tendrá la consideración de copia auténtica.
Egiaztapen Kodea / Código de Verificación {eea1586d-177a-4791-86e7-655ba37663d6} Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.

ANEXO I PLANOS