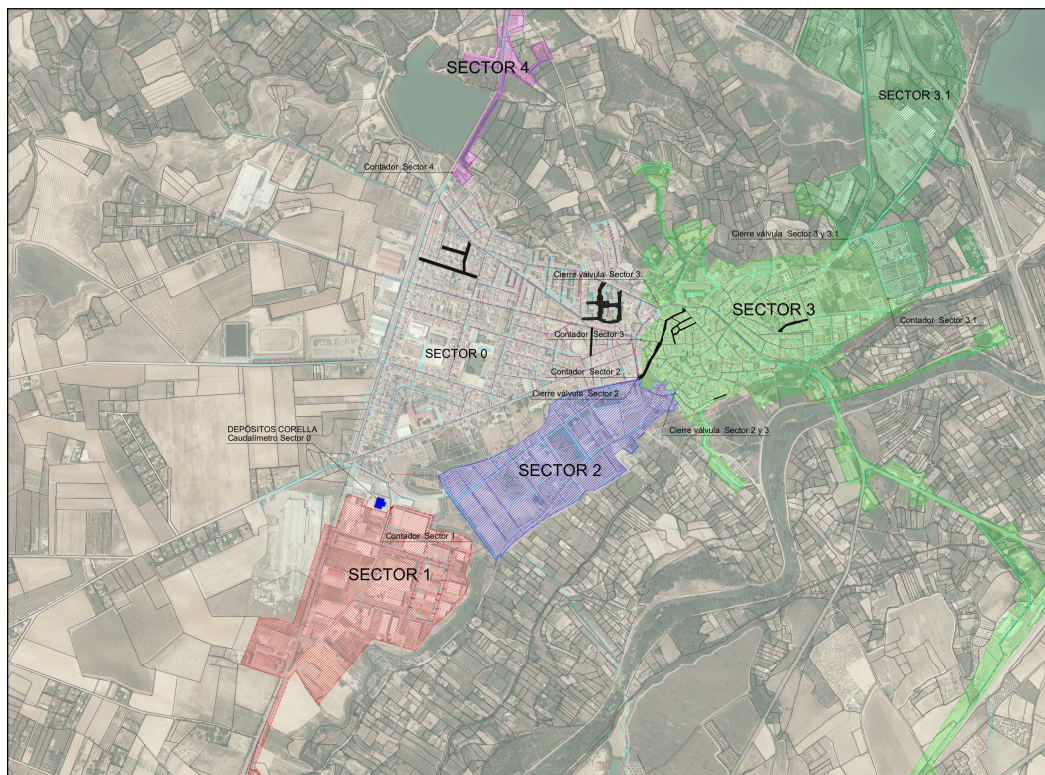




Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU



PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA M.A.M.

P R E S U P U E S T O

OFICINA TÉCNICA
MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO

AUTOR:

EL INGENIERO TÉCNICO OBRAS PÚBLICAS, O.T. M.A.M
D. ALFONSO GARCÍA PUVÍA
Nº COLEGIADO: 10.857

LOCALIDAD:
ABLITAS, BARILLAS, BUÑUEL, CORELLA,
MONTEAGUDO, MURCHANTE, RIBAFORADA,
TULEBRAS

EXPEDIENTE:

REF. OT: 20-23-02

FECHA:

DICIEMBRE 2025

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

LOTE 1 – SECTORIZACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 Sectorización Ablitas									
01.01	m2 M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera formado por bases asfálticas u hormigón de espesor medio 25 cm, incluso precorte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	30,57	122,28
01.02	m3 M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canon de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	2,00	8,00			
							8,00	34,00	272,00
01.03	m3 M3. Gravillin 5-12 mm en lecho M3. Gravillin 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
							2,00	19,45	38,90
01.04	m3 M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
							2,00	12,87	25,74
01.05	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm, protocolo comunicaciones LoRaWAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	2.551,27	2.551,27
01.06	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 100 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 100 mm, protocolo comunicaciones LoRaWAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	2.031,73	2.031,73
01.07	u Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	132,53	132,53
01.08	u Ud. Empalme brida a enchufe D-100, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-100, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta expres equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	111,02	111,02
01.09	u Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, L=500 mm Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, de longitud L=500 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocacion en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	230,83	230,83
01.10	u Ud. Carrete de desmontaje de fundición nodular a bridas D-150 Ud. Carrete de desmontaje de fundición nodular a bridas D-150, PN-16, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1			
							1,00	258,79	258,79
01.11	u Ud. Válvula de compuerta D-150 de fundición nodular y asiento Ud. Válvula de compuerta D-150 de fundición nodular y asiento elástico, serie corta, a bridas PN-16, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	436,82	436,82
01.12	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 1. Desplazar BEØ100	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2. Retirar BEØ150 y tubería	1				1,00			
							2,00	359,22	718,44
01.13	u Ud. Arqueta Normalizada de 1,00x1,00x1,50 de hormigon HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigon HA-25/B/20/IIa de 1,00x1,00 m útiles y 1,50 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 25 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	827,60	827,60
01.14	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a co-ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	300,19	300,19
01.15	u Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, y acero corrugado Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, acero corrugado B-500 S, encofrado, pruebas, herramientas y medios auxiliares, segun planos de detalle.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	72,64	145,28
01.16	t Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia a razon de 1 Kg/m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,0000	2,0000	0,0050	0,0200			
							0,02	867,86	17,36
01.17	t Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, arido ofítico Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, con árido ofítico, i/ aridos, filler, transporte, barridos necesarios, extendido y compactado.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	0,05	0,48	2.4		
							0,48	67,61	32,45
01.18	t Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	0,480	0,050		0,024			
							0,02	885,47	17,71
TOTAL CAPÍTULO 01 Sectorización Ablitas									8.270,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 Sectorización Barillas									
02.01	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 50 mm LoRa Ud. Contador Ultrasonidos DN 50 mm, protocolo comunicaciones LoRa-WAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta existente Sector 1	1				1,00			
							1,00	1.211,93	1.211,93
02.02	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 1. Sustituir contador existente	1				1,00			
							1,00	359,22	359,22
TOTAL CAPÍTULO 02 Sectorización Barillas									1.571,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 Sectorización Buñuel									
03.01	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm, protocolo comunicaciones LoRa-WAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1				1,00			
							1,00	2.551,27	2.551,27
03.02	u Ud. Empalme brida a enchufe D-200, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-200, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1				1,00			
							1,00	186,28	186,28
03.03	u Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1				1,00			
							1,00	132,53	132,53
03.04	u Ud. Cono de reducción 200/(=<150), de fundición nodular a bridas. Ud. Cono de reducción 200/(=<150), de fundición nodular a bridas, con cincado y pintura epoxi, incluso juntas y tornillería bicromatada, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1				1,00			
							1,00	291,41	291,41
03.05	u Ud. Carrete de fundición nodular a bridas D-150, L=150 mm Ud. Carrete de fundición nodular a bridas D-150, de longitud L=150 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1				1,00			
							1,00	191,14	191,14
03.06	u Ud. Válvula de compuerta D-150 de fundición nodular y asiento Ud. Válvula de compuerta D-150 de fundición nodular y asiento elástico, serie corta, a bridas PN-16, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	2				2,00			
							2,00	436,82	873,64
03.07	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e instalación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 1. Según detalle	1				1,00			
							1,00	359,22	359,22
03.08	u Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, y acero corrugado Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, acero corrugado B-500 S, encofrado, pruebas, herramientas y medios auxiliares, según planos de detalle.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	72,64	72,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	m2 M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera forma- do por bases asfálticas u hormigón de espesor medio 25 cm, incluso pre- corte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	30,57	30,57
03.10	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a co- ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta exist. Sector 1	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	300,19	300,19
TOTAL CAPÍTULO 03 Sectorización Buñuel									4.988,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 Sectorización Corella									
04.01	m2 M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera formado por bases asfálticas u hormigón de espesor medio 25 cm, incluso precorte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	30,57	122,28
04.02	m3 M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canon de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	2,00	2,00	8,00			
							8,00	34,00	272,00
04.03	m3 M3. Gravillín 5-12 mm en lecho M3. Gravillín 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
							2,00	19,45	38,90
04.04	m3 M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
							2,00	12,87	25,74
04.05	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm, protocolo comunicaciones LoRaWAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3.1	1				1,00			
							2,00	2.551,27	5.102,54
04.06	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 100 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 100 mm, protocolo comunicaciones LoRaWAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							2,00	2.031,73	4.063,46
04.07	u Ud. Cono de reducción 200/(=150), de fundición nodular a bridas, Ud. Cono de reducción 200/(=150), de fundición nodular a bridas, con cincado y pintura bituminosa, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	2				2,00			
							2,00	187,16	374,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	u Ud. Empalme brida a enchufe D-200, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-200, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	186,28	186,28
04.09	u Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	2				2,00			
							2,00	132,53	265,06
04.10	u Ud. Empalme brida a enchufe D-100, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-100, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta expres equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2, Brida Universal (L=62mm)	1				1,00			
							2,00	111,02	222,04
04.11	u Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, L=100 mm Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, de longitud L=100 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocacion en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3.1	1				1,00			
							1,00	191,14	191,14
04.12	u Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-100, L=500 mm Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-100, de longitud L 500 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocacion en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	146,80	146,80
04.13	u Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-100, L=250 mm Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-100, de longitud L=250 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocacion en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	136,20	136,20
04.14	u Ud. Válvula de compuerta D-100 de fundición nodular y asiento Ud. Válvula de compuerta D-100 de fundición nodular y asiento elástico, serie corta, a bridas, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1			
							1,00	212,34	212,34
04.15	u Ud. Te de fundicion nodular de enchufes a brida 100/100/=<100, Ud. Te de fundicion nodular de enchufes a brida 100/100/=<100, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas expres equipadas, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	143,64	143,64
04.16	u Ud. Arqueta Normalizada de 1,00x1,75x1,50 de hormigon HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigon HA-25/B/20/IIa de 1,00x1,75 m útiles y 1,50 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 25 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1			
							1,00	1.125,79	1.125,79
04.17	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a co-ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	300,19	300,19
04.18	u Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	14,28	28,56
04.19	u Ud. Acometida individual valv. limpieza de 1 1/2", Ud. Acometida individual de 1 1/2" compuesta por collarin Acuster de fundición nodular con fleje de acero inoxidable con salida roscada de 1 1/2" de diametro interior, enlace acodado 45° de latón rosca macho de 1 1/2", tubería de 1 1/2" de polietileno de baja densidad de 10 Atm, con una longitud media de 8,00 m, válvula de compuerta de cierre elástico con cuadradillo BV-05-47, PN-16, y dos bocas de unión tubo, incluso materiales y conexión con la red interior de la arqueta, todo ello conexionado y probado.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							1,00	362,85	362,85
04.20	u Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, y acero corrugado Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, acero corrugado B-500 S, encofrado, pruebas, herramientas y medios auxiliares, segun planos de detalle.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	2				2,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							3,00	72,64	217,92
04.21	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 1. Según detalle	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2. Según detalle	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3. Según detalle	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3.1. Según detalle	1				1,00			
							4,00	359,22	1.436,88
04.22	t Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia a razon de 1 Kg/m2.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,0000	1,5000	0,0050	0,0150			
							0,02	867,86	17,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.23	t Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, arido ofítico Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, con árido ofítico, i/ aridos, filler, transporte, barridos necesarios, extendido y compactado.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	2,00	0,05	0,48	2.4		
							0,48	67,61	32,45
04.24	t Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	0,480	0,050		0,024			
							0,02	885,47	17,71
TOTAL CAPÍTULO 04 Sectorización Corella									15.042,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 Sectorización Monteagudo									
05.01	m2 M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera formado por bases asfálticas u hormigón de espesor medio 25 cm, incluso precorte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	1,50		3,00			
							3,00	30,57	91,71
05.02	m3 M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canon de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	1,50	2,00	6,00			
							6,00	34,00	204,00
05.03	m3 M3. Gravillín 5-12 mm en lecho M3. Gravillín 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	1,50	0,50	1,50			
							1,50	19,45	29,18
05.04	m3 M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	1,50	0,50	1,50			
							1,50	12,87	19,31
05.05	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm, protocolo comunicaciones LoRaWAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	2.551,27	2.551,27
05.06	u Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	2				2,00			
							2,00	132,53	265,06
05.07	u Ud. Válvula de compuerta D-150 de fundición nodular y asiento Ud. Válvula de compuerta D-150 de fundición nodular y asiento elástico, serie corta, a bridas PN-16, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	436,82	436,82
05.08	u Ud. Carrete de fundición nodular a bridas D-150, L=250 mm Ud. Carrete de fundición nodular a bridas D-150, de longitud L=250 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	212,07	212,07
05.09	u Ud. Arqueta Normalizada de 1,00x1,75x1,50 de hormigon HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigon HA-25/B/20/IIa de 1,00x1,75 m útiles y 1,50 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 25 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1			
							1,00	1.125,79	1.125,79
05.10	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, segun Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a co-ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	300,19	300,19
05.11	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 1. Según detalle	1				1,00			
							1,00	359,22	359,22
05.12	u Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, y acero corrugado Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, acero corrugado B-500 S, encofrado, pruebas, herramientas y medios auxiliares, segun planos de detalle.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	72,64	72,64
05.13	t Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia a razon de 1 Kg/m2.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	1,5000	1,5000	0,0050	0,0113			
							0,01	867,86	8,68
05.14	t Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, arido ofítico Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, con árido ofítico, i/ aridos, filler, transporte, barridos necesarios, extendido y compactado.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	1,50	0,05	0,36	2.4		
							0,36	67,61	24,34
05.15	t Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	0,360	0,050		0,018			
							0,02	885,47	17,71
TOTAL CAPÍTULO 05 Sectorización Monteagudo.....									5.717,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 Sectorización Murchante									
06.01	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 150 mm, protocolo comunicaciones LoRa-WAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							2,00	2.551,27	5.102,54
06.02	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 100 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 100 mm, protocolo comunicaciones LoRa-WAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	2.031,73	2.031,73
06.03	u Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-150, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2. Brida unión universal Ø100	1				1,00			
							1,00	132,53	132,53
06.04	u Ud. Empalme brida a enchufe D-100, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-100, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta expres equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1				1,00			
							1,00	111,02	111,02
06.05	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 1. Según detalle	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2. Según detalle	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3. Según detalle	1				1,00			
							3,00	359,22	1.077,66
06.06	u Ud. Cono de reducción 300/(=<250), de fundición nodular a bridas Ud. Cono de reducción 300/(=<250), de fundición nodular a bridas, con cincado y pintura bituminosa, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	2				2			
							2,00	437,64	875,28
06.07	u Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, L=500 mm Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, de longitud L=500 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocacion en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							1,00	230,83	230,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	u Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, L=250 mm Ud. Carrete de fundicion nodular a bridas D-150, de longitud L=250 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocacion en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							1,00	212,07	212,07
06.09	u Ud. Carrete de desmontaje de fundición nodular a bridas D-150 Ud. Carrete de desmontaje de fundición nodular a bridas D-150, PN-16, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1			
							1,00	258,79	258,79
TOTAL CAPÍTULO 06 Sectorización Murchante									10.032,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 Sectorización Ribaforada									
07.01	m2 M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada o acera formado por bases asfálticas u hormigón de espesor medio 25 cm, incluso precorte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00		4,00			
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	3,00	2,00		6,00			
							10,00	30,57	305,70
07.02	m3 M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de pavimento, obras de fabrica y canalizaciones existentes, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canon de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	1,50	6,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,00	1,50	2,00	9,00			
							15,00	34,00	510,00
07.03	m3 M3. Gravillin 5-12 mm en lecho M3. Gravillin 5-12 mm en lecho de tuberías, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,00	1,50	0,50	2,25			
							4,25	19,45	82,66
07.04	m3 M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en M3. Relleno de zanjas con zahorra natural ZN-40 extendida en tongadas horizontales de 30 cm. compactado por medios mecánicos hasta el 98% del Proctor Modificado, incluso refino, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 1	1	2,00	2,00	0,50	2,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,00	1,50	0,50	2,25			
							4,25	12,87	54,70
07.05	u Ud. Contador Ultrasonidos DN 125 mm LoRaWAN Ud. Contador Ultrasonidos DN 125 mm, protocolo comunicaciones LoRaWAN 868 MHz, con cuerpo en hierro fundido con recubrimiento epoxi, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							2,00	2.286,06	4.572,12
07.06	u Ud. Empalme brida a enchufe D-125, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-125, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta expres equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	2				2,00			
							2,00	134,85	269,70
07.07	u Ud. Válvula de compuerta D-125 de fundición nodular y asiento Ud. Válvula de compuerta D-125 de fundición nodular y asiento elástico, serie corta, a bridas, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							2,00	247,91	495,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	u Ud. Empalme brida a enchufe D-200, de fundición nodular Ud. Empalme brida a enchufe D-200, de fundición nodular, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso junta exprés equipada, junta de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	2				2,00			
							2,00	186,28	372,56
07.09	u Ud. Cono de reducción 200/(= <150), de fundición nodular a bridas, Ud. Cono de reducción 200/(= <150), de fundición nodular a bridas, con cincado y pintura bituminosa, incluso juntas de plomo y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3. RED. 200/125 mm	2				2,00			
							2,00	187,16	374,32
07.10	u Ud. Carrete de fundición nodular a bridas D-125, L=500 mm Ud. Carrete de fundición nodular a bridas D-125, de longitud L=500 mm, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							1,00	152,26	152,26
07.11	u Ud. Carrete de desmontaje de fundición nodular a bridas D-125 Ud. Carrete de desmontaje de fundición nodular a bridas D-125, PN-16, con cincado y pintura bituminosa exterior, incluso juntas y tornillos bicromatados, transporte a pie de obra, colocación en zanja, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1			
							1,00	230,98	230,98
07.12	u Ud. Arqueta Normalizada de 2,50x1,00x1,50 de hormigón HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigón HA-25/B/20/IIa de 2,50x1,00 m útiles y 1,50 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 25 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1			
							1,00	1.588,84	1.588,84
07.13	u Ud. Arqueta Normalizada de 1,50x1,50x1,50 de hormigón HA-25 armada Ud. Arqueta Normalizada de hormigón HA-25/B/20/IIa de 1,50x1,50 m útiles y 1,50 m de altura media libre, que incluye 10 cm de balasto, solera de 20 cm, losa de 25 cm, alzados de e=20 cm, mallazo diam. 10 c/15-15, contrarestos de hormigón, i/encofrado, desencofrado, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
							1,00	1.125,79	1.125,79
07.14	u Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Pamrex Ud. Tapa Abatible y Marco de Fundición Nodular D-600 mm, Clase D-400, carga de rotura 40 Tm, según Norma EN 124 ,Modelo Pamrex con inscripción incluso anclaje mediante 4 Spits de 12 mm, puesta a co-ta, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1				1,00			
							2,00	300,19	600,38
07.15	u Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso Ud. Pate de acero con recubrimiento de polipropileno , incluso transporte a pie de obra, colocación, pruebas, herramientas y medios auxiliares.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	14,28	28,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Arqueta Sector 2. Según detalle	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3. Según detalle	1				1,00			
							2,00	359,22	718,44
07.17	u Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, y acero corrugado Ud. Macizo Anclaje de hormigón HM-20, incluso excavación, acero corrugado B-500 S, encofrado, pruebas, herramientas y medios auxiliares, según planos de detalle.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1				1,00			
ACT0010	Arqueta Sector 3	2				2,00			
							3,00	72,64	217,92
07.18	t Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia Tm. Emulsion bituminosa C60BP3 ADH, tipo ECR-1, empleada en riegos de adherencia a razon de 1 Kg/m2.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,0000	2,0000	0,0050	0,0200			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,0000	2,0000	0,0050	0,0300			
							0,05	867,86	43,39
07.19	t Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente AC16 surf D, arido ofitico Tm. Fabricacion y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, con árido ofitico, i/ aridos, filler, transporte, barridos necesarios, extendido y compactado.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	2,00	2,00	0,05	0,48	2.4		
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,00	1,50	0,05	0,54	2.4		
							1,02	67,61	68,96
07.20	t Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente Tm. Ligante Bituminoso B 50/70 para mezclas bituminosas en caliente.								
ACT0010	Arqueta Sector 2	1	0,480	0,050		0,024			
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	0,540	0,050		0,027			
							0,05	885,47	44,27
07.21	m2 M2. Pavimento de hormigón HF-3,5 de 20 cm de espesor, M2. Pavimento de hormigón HF-3,5 de 20 cm de espesor, con resistencia a flexotracción a 28 días de 3,5 MPa, i/encofrado, vertido y vibrado,i/p.p de juntas y liquido de curado.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,00	2,00	0,25	1,50			
							1,50	23,88	35,82
07.22	m2 M2. Pavimento de baldosa hidraulica 33x33 cm recibida con M2. Pavimento de baldosa hidraulica 33x33 cm recibida con mortero de cemento M-80, rejuntado con cemento y arena totalmente colocado.								
ACT0010	Arqueta Sector 3	1	3,00	2,00		6,00			
							6,00	34,59	207,54
TOTAL CAPÍTULO 07 Sectorización Ribaforada.....									12.100,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 Sectorización Tulebras									
08.01	u Ud. Caudalímetro Electromagnético DN 100 mm, s/ existente Ud. Caudalímetro electromagnético DN100 según características del existente, PN-16, serie WaterMaster o similar, incluso display con caudal instantáneo y totalizador, cableado, totalmente equipado, con transmisor remoto, toma de tierra, verificación, conexionado, colocado y probado, que incluye los trabajos para su instalación en el interior de cámara, i/ juntas y tornillería bicormatada, colocación de anclajes de sujeción, etc.								
ACT0010	Contador Sector 0, salida Depósitos	1				1,00			
							1,00	2.031,73	2.031,73
08.02	u Ud. Conexión de contador y piecerío a red existente de abastecimiento. Ud. Conexión de contador y piecerío red existente de abastecimiento, que incluye la localización de la canalización, demolición de arquetas existentes, corte de tubería, conexiones e isntlación de piecerío, según planos e indicaciones de la D.O.								
ACT0010	Cámara llaves Sector 0.	1				1,00			
							1,00	359,22	359,22
TOTAL CAPÍTULO 08 Sectorización Tulebras									2.390,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 Seguridad y Salud									
09.01	u Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
	Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
							1,00	600,00	600,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 Seguridad y Salud								600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Proyecto Sectorización Redes MAM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 Gestión de Residuos									
10.01	u Ud. Partida Alzada segun Anexo Gestion de Residuos. Ud. Partida Alzada segun presupuesto adjunto.								
							1,00	433,10	433,10
TOTAL CAPÍTULO 10 Gestión de Residuos									433,10
TOTAL									61.148,65

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

MEDICIONES

LOTE 2 – ACTUALIZACIÓN GIS

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

POBLACIÓN	CALLES RENOVACIÓN REDES	LONGITUD
Ablitas	Renovación redes en c/ San José Baja en Ablitas	350
Ablitas	Renovación redes en c/ La Clusa, Valdecantar, La Malpisa, Sta. Maria Magdalena y Conexión Camino del Prado en Ablitas	660
Ablitas	Renovación redes en parte de la Av. Cascante de Ablitas	155
Ablitas	Renovación redes en c/ Ronda Palmera de Ablitas	240
Barillas	Renovación redes en c/ La Palomina de Barillas	205
Buñuel	Renovación redes en c/ Leyre, Navas de Tolosa, Trinquete y Sancho VII el Fuerte en Buñuel	370
Buñuel	Renovación redes en c/ Constitución y Moncayo (Parcial) en Buñuel	150
Buñuel	Renovación redes en c/ Príncipe de Viana, Cortes de Navarra y Moncayo (Parcial) de Buñuel	285
Buñuel	Urbanización Vial de Acceso al Polígono Industrial de Buñuel	200
Corella	Renovación redes en c/ Hospital viejo, Cañete, Charquillo y Trillo de Corella	520
Corella	Renovación redes en c/ Muro Alto y c/ Milagrosa (parcial) de Corella	65
Corella	Renovación redes Urbanización Mercedarias de Corella	460
Corella	Renovación redes c/ Olite, Estella, Guipuzcoa y Moral de Corella	450
Murchante	Renovación redes de saeneam. en parte de las calles Recreo, Caídas y Guirlanda de Murchante	250
Ribaforada	Renovación de redes en parte de las c/ San Blas, Sarasate, Gayarre, Plaza Donantes, Federico Mayo, San Fermín y Valle en Ribaforada	1.250
Ribaforada	Renovación de redes en parte de las c/ Federico Mayo, San Fermín, y c/ Sancho VII el Fuerte entre la c/ Gayarre y Pz Donantes en Ribaforada	310
Ribaforada	Renovación de redes en c/ Ramón y Cajal de Ribaforada	365
MAM	Arquetas contadores Sectorización (15 uds.)	-
	Total ml calles	6.285

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

PRESUPUESTO GENERAL

LOTE 1 – SECTORIZACIÓN

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

RESUMEN PRESUPUESTO – LOTE 1 SECTORIZACIÓN

(MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO)

RESUMEN PRESUPUESTO – MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO	
CAPITULO 01: SECTORIZACIÓN ABLITAS	8.270,94 €
CAPITULO 02: SECTORIZACIÓN BARILLAS	1.571,15 €
CAPITULO 03: SECTORIZACIÓN BUÑUEL	4.988,89 €
CAPITULO 04: SECTORIZACIÓN CORELLA	15.042,45 €
CAPITULO 05: SECTORIZACIÓN MONTEAGUDO	5.717,99 €
CAPITULO 06: SECTORIZACIÓN MURCHANTE	10.032,45 €
CAPITULO 07: SECTORIZACIÓN RIBAFORADA	12.100,73 €
CAPITULO 08: SECTORIZACIÓN TULEBRAS	2.390,95 €
CAPITULO 09: SEGURIDAD Y SALUD	600,00 €
CAPITULO 10: GESTION DE RESIDUOS	433,10 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	61.148,65 €
G. GENERALES Y B. INDUSTRIAL 16%	9.783,78 €
TOTAL	70.932,43 €
21% IVA	14.895,81 €
TOTAL PRESUPUESTO	85.828,24 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de **OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS, IVA incluido.**

En Corella, a 18 de Diciembre de 2025



El Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Alfonso García Puvía

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

PRESUPUESTO GENERAL

LOTE 2 – ACTUALIZACIÓN GIS

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – Next Generation EU

**PROYECTO DE SECTORIZACIÓN DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y
ACTUALIZACIÓN DE LAS REDES DEL S.I.G. DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL
MONCAYO.**

RESUMEN PRESUPUESTO – LOTE 2

(MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO)

RESUMEN PRESUPUESTO – MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO	
ACTUALIZACIÓN REDES EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE LA MANCOMUNIDAD DE AGUAS DEL MONCAYO	23.883,00 €

TOTAL PRESUPUESTO	23.883,00 €
21% IVA	5.015,43 €
TOTAL PRESUPUESTO	28.898,43 €

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de **VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS, IVA incluido.**

En Corella, a 18 de Diciembre de 2025



El Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Alfonso García Puvía