



ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR DE ENXEÑEIRO S DE
CAMIÑOS, CANAIS E PORTOS

UNIVERSIDADE DA CORUÑA



GRADO EN TECNOLOGÍA DE LA INGENIERÍA CIVIL



MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO). CONCELO DE VILARMAIOR
IMPROVEMENTS IN SANITATION IN THE PARISH OF VILARMAIOR (SAN PEDRO). CITY COUNCIL OF VILARMAIOR.

DOCUMENTO N° 4: PRESUPUESTO

Autor del Proyecto Fin de Grado:
CARLOS LÓPEZ RÚA

Septiembre de 2020



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO Nº 1.- MEMORIA Y ANEJOS

MEMORIA

ANEJOS

ANEJO Nº 1.- ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS

ANEJO Nº 2.- ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

ANEJO Nº 3.- CARTOGRAFÍA, TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO

ANEJO Nº 4.- GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

ANEJO Nº 5.- POBLACIÓN, DOTACIONES Y CAUDALES ASOCIADOS

ANEJO Nº 6.- HIDROLOGÍA

ANEJO Nº 7.- TRAZADO DE LAS REDES DE SANEAMIENTO

ANEJO Nº 8.- CÁLCULOS HIDRÁULICOS DE LAS REDES DE SANEAMIENTO

ANEJO Nº 9.- DIMENSIONAMIENTO DE LAS EDARES

ANEJO Nº 10.- MOVIMIENTO DE TIERRAS

ANEJO Nº 11.- FIRMES Y PAVIMENTOS

ANEJO Nº 12.- REPOSICIONES DE SERVICIOS AFECTADOS Y COORDINACIÓN CON OTROS ORGANISMOS

ANEJO Nº 13.- ESTUDIO AMBIENTAL

ANEJO Nº 14.- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ANEJO Nº 15.- EXPROPIACIONES Y DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS

ANEJO Nº 16.- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

ANEJO Nº 17.- SOLUCIONES AL TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

ANEJO Nº 18.- PLAN DE OBRA

ANEJO Nº 19.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº 20.- PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

ANEJO Nº 21.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

ANEJO Nº 22.- FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

ANEJO Nº 23.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO Nº 2.- PLANOS

DOCUMENTO Nº 3.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO Nº 4.- PRESUPUESTO

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

PRESUPUESTO

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES

MEDICIONES AUXILIARES

RED DE PLUVIALES

COLECTOR 1.1

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	24	214.38	214.01	213.05	212.69	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.527	40.057	25.815	12.371	36.660	0.000
2	3	PVC 315	24	214.01	213.71	212.68	212.39	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	40.057	25.815	12.371	36.660	0.000
3	4	PVC 315	24	213.71	213.42	212.39	212.09	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	40.057	25.815	12.371	36.660	0.000
4	5	PVC 315	24.37	213.42	213.13	212.09	211.8	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	40.861	26.399	12.562	37.286	0.000
5	6	PVC 315	8.29	213.13	213.11	211.33	211.25	1.8	1.86	NO	1.765	1.795	2.504	1.780	20.761	15.842	4.273	14.756	0.000
6	7	PVC 315	9.3	213.11	213	211.25	211.16	1.86	1.84	NO	1.795	1.785	2.540	1.790	23.621	18.102	4.794	16.647	0.000
7	8	PVC 315	21.62	213	212.72	211.16	210.94	1.84	1.78	NO	1.785	1.755	2.469	1.770	53.378	40.548	11.144	38.267	0.000
8	Ver. Rega	PVC 315	22.37	212.72	211.25	210.94	210.72	1.78	0.53	NO	1.755	1.13	1.514	1.443	33.873	20.599	11.531	32.269	0.000
TOTAL															292.665	198.937	81.418	249.205	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	214.38	213.04	1.34
2	214.01	212.68	1.33
3	213.71	212.38	1.33
4	213.42	212.09	1.33
5	213.13	211.33	1.8
6	213.11	211.24	1.87
7	213	211.15	1.85
8	212.72	210.93	1.79
TOTAL			12.64

COLECTOR 1.2

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	20.99	213.88	213.64	212.55	212.31	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	35.193	22.738	10.820	32.115	0.000
2	3	PVC 315	21.08	213.64	213.4	212.31	212.07	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	35.344	22.835	10.866	32.252	0.000
3	P 1.1-6	PVC 315	23.66	213.4	213.11	212.07	211.79	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	39.489	25.450	12.196	36.141	0.000
TOTAL															110.027	71.023	33.882	100.508	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.88	212.54	1.34
2	213.64	212.3	1.34
3	213.4	212.07	1.33
TOTAL			4.01

COLECTOR 1.3

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	29.65	213.23	213.19	211.91	211.73	1.32	1.46	NO	1.525	1.595	1.771	1.560	52.498	34.904	15.284	46.254	0.000
2	3	PVC 315	26.84	213.19	213.11	211.73	211.57	1.46	1.54	NO	1.595	1.635	1.944	1.615	52.188	36.261	13.835	43.347	0.000
3	4	PVC 315	18.12	213.11	213.1	211.57	211.46	1.54	1.64	NO	1.635	1.685	2.092	1.660	37.907	27.155	9.340	30.079	0.000
4	P 1.1-6	PVC 315	8.79	213.1	213.11	211.46	211.41	1.64	1.7	NO	1.685	1.715	2.226	1.700	19.567	14.351	4.531	14.943	0.000
TOTAL															162.160	112.670	42.990	134.623	0.000

COLECTOR 1.4

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	30	213.21	213.21	211.88	211.7	1.33	1.51	NO	1.53	1.62	1.818	1.575	54.553	36.751	15.464	47.250	0.000
2	3	PVC 315	27.63	213.21	213.14	211.7	211.53	1.51	1.61	NO	1.62	1.67	2.042	1.645	56.432	40.037	14.242	45.451	0.000
3	4	PVC 315	19.2	213.14	213.12	211.53	211.42	1.61	1.7	NO	1.67	1.715	2.201	1.693	42.256	30.863	9.897	32.496	0.000
4	P 1.1-5	PVC 315	10.39	213.12	213.13	211.42	211.35	1.7	1.78	NO	1.715	1.755	2.346	1.735	24.379	18.214	5.356	18.027	0.000
TOTAL															177.620	125.864	44.959	143.224	0.000

COLECTOR 1.5

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	19.24	213.65	213.32	212.33	212	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	31.965	20.548	9.918	29.341	0.000
2	P 1.1-5	PVC 315	26.72	213.32	213.13	212	211.34	1.32	1.79	NO	1.525	1.76	2.047	1.643	54.706	38.851	13.773	43.888	0.000
TOTAL															86.672	59.399	23.691	73.229	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.23	211.9	1.33
2	213.19	211.72	1.47
3	213.11	211.56	1.55
4	213.1	211.45	1.65
TOTAL			6

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.21	211.87	1.34
2	213.21	211.69	1.52
3	213.14	211.52	1.62
4	213.12	211.41	1.71
TOTAL			6.19

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.65	212.31	1.34
2	213.32	211.99	1.33
TOTAL			2.67

COLECTOR 2.1

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	27.73	213.29	213.16	211.96	211.8	1.33	1.36	NO	1.53	1.545	1.700	1.537	47.134	30.679	14.294	42.635	0.000
2	3	PVC 315	27	213.16	213.05	211.8	211.64	1.36	1.41	NO	1.545	1.57	1.762	1.558	47.567	31.545	13.918	42.053	0.000
3	4	PVC 315	27	213.05	212.96	211.64	211.47	1.41	1.49	NO	1.57	1.61	1.864	1.590	50.335	34.314	13.918	42.930	0.000
4	5	PVC 315	26.16	212.96	212.86	211.47	211.32	1.49	1.54	NO	1.61	1.635	1.968	1.623	51.494	35.971	13.485	42.445	0.000
5	6	PVC 315	10.19	212.86	212.81	211.32	211.26	1.54	1.55	NO	1.635	1.64	2.017	1.638	20.555	14.508	5.253	16.686	0.000
6	7	PVC 315	10.16	212.81	212.86	211.26	211.19	1.55	1.67	NO	1.64	1.7	2.126	1.670	21.596	15.567	5.237	16.967	0.000
7	8	PVC 315	17.49	212.86	211.29	211.19	209.97	1.67	1.32	NO	1.7	1.525	1.944	1.613	33.993	23.615	9.016	28.203	0.000
8	9	PVC 315	15.89	211.29	210.09	209.97	208.77	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	26.400	16.971	8.191	24.232	0.000
9	10	PVC 315	19.25	210.09	209.07	208.77	208.35	1.32	0.72	NO	1.525	1.225	1.249	1.375	24.041	12.618	9.923	26.469	0.000
10	Vert. Cuneta	PVC 315	8.52	209.07	208.76	208.35	208.21	0.72	0.55	NO	1.225	1.14	0.736	1.183	6.270	1.214	4.392	10.075	0.000
TOTAL															329.385	217.001	97.625	292.694	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.29	211.96	1.33
2	213.16	211.79	1.37
3	213.05	211.63	1.42
4	212.96	211.47	1.49
5	212.86	211.31	1.55
6	212.81	211.25	1.56
7	212.86	211.19	1.67
8	211.29	209.96	1.33
9	210.09	208.76	1.33
10	209.07	208.34	0.73
TOTAL			13.78

COLECTOR 2.2

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	24	213.26	213.16	211.93	211.79	1.33	1.37	NO	1.53	1.55	1.707	1.540	40.979	26.738	12.371	36.960	0.000
2	3	PVC 315	24	213.16	213.06	211.79	211.64	1.37	1.42	NO	1.55	1.575	1.777	1.563	42.656	28.415	12.371	37.500	0.000
3	4	PVC 315	24	213.06	212.96	211.64	211.5	1.42	1.46	NO	1.575	1.595	1.848	1.585	44.354	30.113	12.371	38.040	0.000
4	5	PVC 315	24.03	212.96	212.86	211.5	211.36	1.46	1.5	NO	1.595	1.615	1.912	1.605	45.943	31.684	12.387	38.568	0.000
5	P 2.1-6	PVC 315	16.83	212.86	212.81	211.36	211.26	1.5	1.55	NO	1.615	1.64	1.985	1.628	33.402	23.415	8.675	27.391	0.000
TOTAL															207.335	140.364	58.176	178.459	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.26	211.93	1.33
2	213.16	211.78	1.38
3	213.06	211.64	1.42
4	212.96	211.49	1.47
5	212.86	211.35	1.51
TOTAL			7.11

COLECTOR 2.3

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	30	213.74	213.61	212.43	212.23	1.31	1.38	NO	1.52	1.555	1.700	1.538	51.000	33.198	15.464	46.125	0.000
2	3	PVC 315	30	213.61	213.46	212.23	212.02	1.38	1.44	NO	1.555	1.585	1.801	1.570	54.027	36.225	15.464	47.100	0.000
3	4	PVC 315	8.46	213.46	213.42	212.02	211.93	1.44	1.49	NO	1.585	1.61	1.888	1.597	15.972	10.952	4.361	13.515	0.000
4	5	PVC 315	13.76	213.42	213.38	211.94	211.8	1.48	1.58	NO	1.605	1.655	1.993	1.630	27.428	19.263	7.093	22.429	0.000
5	P 2.1-5	PVC 315	25.56	213.38	212.86	211.8	211.53	1.58	1.33	NO	1.655	1.53	1.876	1.593	47.944	32.777	13.175	40.704	0.000
TOTAL															196.370	132.414	55.557	169.873	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.74	212.42	1.32
2	213.61	212.22	1.39
3	213.46	212.01	1.45
4	213.42	211.93	1.49
5	213.38	211.79	1.59
TOTAL			7.24

COLECTOR 2.4

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	16.55	213.73	213.55	212.41	212.22	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	27.623	17.802	8.531	25.280	0.000
2	3	PVC 315	27.2	213.55	213.23	212.22	211.9	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	45.606	29.465	14.021	41.616	0.000
3	4	PVC 315	27	213.23	212.96	211.9	211.64	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	45.064	29.042	13.918	41.243	0.000
4	5	PVC 315	10.11	212.96	212.93	211.64	211.52	1.32	1.41	NO	1.525	1.57	1.731	1.548	17.501	11.502	5.211	15.645	0.000
5	P 2.1-5	PVC 315	18.77	212.93	212.86	211.52	211.32	1.41	1.54	NO	1.57	1.635	1.905	1.603	35.754	24.616	9.675	30.079	0.000
TOTAL															171.547	112.426	51.356	153.863	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.73	212.4	1.33
2	213.55	212.21	1.34
3	213.23	211.89	1.34
4	212.96	211.63	1.33
5	212.93	211.51	1.42
TOTAL			6.76

COLECTOR 2.5

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	17.71	213.64	213.45	212.31	212.13	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.527	29.559	19.050	9.129	27.052	0.000
2	3	PVC 315	16.66	213.45	213.2	212.13	211.87	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.527	27.806	17.920	8.588	25.448	0.000
3	P 2.4-5	PVC 315	15.84	213.2	212.93	211.87	211.61	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.527	26.438	17.038	8.165	24.196	0.000
TOTAL															83.802	54.008	25.882	76.696	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.64	212.3	1.34
2	213.45	212.12	1.33
3	213.2	211.86	1.34
TOTAL			4.01

COLECTOR 2.6

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	30.71	213.64	213.49	212.31	212.09	1.33	1.4	NO	1.53	1.565	1.731	1.548	53.154	34.931	15.830	47.524	0.000
2	P 2.3-3	PVC 315	8.78	213.49	213.46	212.1	212.02	1.39	1.44	NO	1.56	1.585	1.809	1.573	15.880	10.670	4.526	13.807	0.000
TOTAL															69.034	45.601	20.356	61.330	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.64	212.3	1.34
2	213.49	212.08	1.41
TOTAL			2.75

COLECTOR 2.7

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	21.27	213.58	213.32	212.25	212	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	35.500	22.879	10.964	32.490	0.000
2	3	PVC 315	30	213.32	213	212	211.67	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	50.071	32.269	15.464	45.825	0.000
3	4	PVC 315	10.89	213	212.87	211.67	211.55	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	18.176	11.714	5.613	16.634	0.000
4	P 2.1-6	PVC 315	16.05	212.87	212.81	211.56	211.4	1.31	1.41	NO	1.52	1.57	1.723	1.545	27.661	18.137	8.273	24.797	0.000
TOTAL															131.408	84.999	40.315	119.747	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.58	212.24	1.34
2	213.32	211.99	1.33
3	213	211.66	1.34
4	212.87	211.54	1.33
TOTAL			5.34

COLECTOR 3.1

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	31.67	213.06	211.08	211.73	209.76	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	52.858	34.065	16.325	48.376	0.000
2	3	PVC 315	26.61	211.08	209.38	209.76	208.06	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	44.210	28.419	13.717	40.580	0.000
3	4	PVC 315	17.05	209.38	208.37	208.06	207.04	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	28.457	18.340	8.789	26.044	0.000
4	5	PVC 315	14.49	208.37	207.42	207.04	206.09	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	24.295	15.697	7.469	22.170	0.000
5	6	PVC 315	12.65	207.42	206.62	206.1	205.3	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	21.017	13.510	6.521	19.291	0.000
6	7	PVC 315	9.05	206.62	206.06	205.3	204.74	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	15.036	9.665	4.665	13.801	0.000
7	8	PVC 315	4.79	206.06	205.5	204.38	204	1.68	1.5	NO	1.705	1.615	2.093	1.660	10.027	7.185	2.469	7.951	0.000
8	9	PVC 400	13.38	205.5	204.77	204	203.36	1.5	1.41	NO	1.715	1.67	2.028	1.693	27.132	16.945	8.506	22.646	0.000
9	10	PVC 400	29.42	204.77	201.97	203.36	200.57	1.41	1.4	NO	1.67	1.665	1.943	1.668	57.173	34.773	18.703	49.058	0.000
10	11	PVC 400	30.76	201.97	199.29	200.56	197.88	1.41	1.41	NO	1.67	1.67	1.952	1.670	60.034	36.613	19.555	51.369	0.000
11	12	PVC 400	21.21	199.29	198.04	197.88	196.63	1.41	1.41	NO	1.67	1.67	1.952	1.670	41.395	25.246	13.484	35.421	0.000
12	13	PVC 400	10.36	198.04	195.86	195.43	194.6	2.61	1.26	MADERA	1	1	2.035	1.000	21.083	13.831	5.950	10.360	42.165
13	14	PVC 400	9.81	195.86	195.75	194.08	193.29	1.78	2.46	MADERA	1	1	2.220	1.000	21.778	14.911	5.634	9.810	43.556
14	15	PVC 400	11.57	195.75	193.9	192.67	191.82	3.08	2.08	MADERA	1	1	2.680	1.000	31.008	22.909	6.645	11.570	62.015
15	16	PVC 400	11.63	193.9	191.56	190.76	189.83	3.14	1.73	MADERA	1	1	2.535	1.000	29.482	21.341	6.680	11.630	58.964
16	17	PVC 400	10.1	191.56	189.34	188.74	187.94	2.82	1.4	MADERA	1	1	2.210	1.000	22.321	15.251	5.801	10.100	44.642
17	18	PVC 400	12.64	189.34	187.1	186.85	185.84	2.49	1.26	MADERA	1	1	1.975	1.000	24.964	16.116	7.260	12.640	49.928
18	Vert. Regato	PVC 400	12.65	187.1	185.19	185.51	184.5	1.59	0.69	NO	1.76	1.31	1.570	1.535	19.856	10.224	8.042	19.418	0.000
TOTAL															552.125	355.040	166.214	422.235	301.271

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.06	211.68	1.38
2	211.08	209.75	1.33
3	209.38	208.05	1.33
4	208.37	207.03	1.34
5	207.42	206.08	1.34
6	206.62	205.29	1.33
7	206.06	204.37	1.69
8	205.5	203.99	1.51
9	204.77	203.35	1.42
10	201.97	200.55	1.42
11	199.29	197.87	1.42
12	198.04	195.37	2.67
13	195.86	194.01	1.85
14	195.75	192.61	3.14
15	193.9	190.69	3.21
16	191.56	188.68	2.88
17	189.34	186.79	2.55
18	187.1	185.44	1.66
TOTAL			33.47

COLECTOR 3.2

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	18.26	212.45	212.03	211.13	210.7	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	30.477	19.641	9.412	27.892	0.000
2	3	PVC 315	27	212.03	211.29	210.7	209.96	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	45.270	29.248	13.918	41.310	0.000
3	4	PVC 315	26.98	211.29	210.48	209.95	209.16	1.34	1.32	NO	1.535	1.525	1.677	1.530	45.237	29.227	13.907	41.279	0.000
4	5	PVC 315	26.15	210.48	209.72	209.16	208.4	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	43.446	27.928	13.480	39.879	0.000
5	6	PVC 315	12.32	209.72	209.42	208.4	208.08	1.32	1.34	NO	1.525	1.535	1.677	1.530	20.657	13.346	6.351	18.850	0.000
6	7	PVC 315	14.3	209.42	208.48	208.08	207.16	1.34	1.32	NO	1.535	1.525	1.677	1.530	23.977	15.491	7.371	21.879	0.000
7	8	PVC 315	14.1	208.48	207.63	207.16	206.31	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	23.426	15.059	7.268	21.503	0.000
8	9	PVC 315	17.58	207.63	206.53	206.31	205.21	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	29.207	18.775	9.062	26.809	0.000
9	10	PVC 315	14.18	206.53	205.5	205.21	204.18	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	23.559	15.144	7.309	21.625	0.000
10	P 3.1-8	PVC 315	8.82	205.5	205.5	204.18	204	1.32	1.5	NO	1.525	1.615	1.803	1.570	15.900	10.666	4.546	13.847	0.000
TOTAL															301.155	194.527	92.625	274.873	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	212.45	211.11	1.34
2	212.03	210.7	1.33
3	211.29	209.95	1.34
4	210.48	209.15	1.33
5	209.72	208.39	1.33
6	209.42	208.08	1.34
7	208.48	207.15	1.33
8	207.63	206.3	1.33
9	206.53	205.2	1.33
10	205.5	204.17	1.33
TOTAL			13.33

COLECTOR 3.3

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	30	214.03	213.91	212.72	212.24	1.31	1.67	NO	1.52	1.7	1.936	1.610	58.079	40.277	15.464	48.300	0.000
2	3	PVC 315	18.22	213.91	213.8	212.24	212.08	1.67	1.72	NO	1.7	1.725	2.269	1.713	41.334	30.522	9.392	31.202	0.000
3	4	PVC 315	8.97	213.8	213.73	212.08	211.97	1.72	1.76	NO	1.725	1.745	2.346	1.735	21.045	15.722	4.624	15.563	0.000
4	5	PVC 315	18.5	213.73	212.85	211.97	211.52	1.76	1.33	NO	1.745	1.53	2.029	1.637	37.532	26.554	9.536	30.294	0.000
5	6	PVC 315	13.05	212.85	212.19	211.52	210.87	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.527	21.781	14.037	6.727	19.934	0.000
6	P 3.2-2	PVC 315	6.82	212.19	212.03	210.87	210.7	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	11.383	7.336	3.515	10.418	0.000
TOTAL															191.153	134.448	49.258	155.710	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	214.03	212.7	1.33
2	213.91	212.23	1.68
3	213.8	212.07	1.73
4	213.73	211.96	1.77
5	212.85	211.52	1.33
6	212.19	210.86	1.33
TOTAL			9.17

COLECTOR 3.4

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	30	213.97	214.01	212.64	212.46	1.33	1.55	NO	1.53	1.64	1.851	1.585	55.531	37.729	15.464	47.550	0.000
2	3	PVC 315	30.44	214.01	213.87	212.46	212.28	1.55	1.59	NO	1.64	1.66	2.058	1.650	62.657	44.594	15.691	50.226	0.000
3	P 3.3-2	PVC 315	8.59	213.87	213.91	212.29	212.23	1.58	1.68	NO	1.655	1.705	2.159	1.680	18.544	13.447	4.428	14.431	0.000
TOTAL															136.732	95.769	35.583	112.207	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.97	212.63	1.34
2	214.01	212.45	1.56
3	213.87	212.27	1.6
TOTAL			4.5

RED DE RESIDUALES

COLECTOR 1.1

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. REL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.					
1	2	PVC 315	30.9	213.79	213.43	212.47	212.11	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	51.337	33.001	15.928	47.122	0.000					
2	3	PVC 315	16.98	213.43	213.29	212.11	211.96	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.527	28.340	18.264	8.753	25.937	0.000					
3	4	PVC 315	19.78	213.29	213.28	211.96	211.84	1.33	1.44	NO	1.53	1.585	1.762	1.558	34.859	23.122	10.196	30.807	0.000					
4	5	PVC 315	26.31	213.28	213.32	211.84	211.68	1.44	1.64	NO	1.585	1.685	2.011	1.635	52.923	37.310	13.562	43.017	0.000					
5	6	PVC 315	43.43	213.32	213.43	211.69	211.42	1.63	2.01	MADERA	1	1	1.920	1.000	83.386	56.676	23.325	43.430	166.771					
6	7	PVC 315	50	213.43	213.32	211.42	211.12	2.01	2.2	MADERA	1	1	2.205	1.000	110.250	79.500	26.853	50.000	220.500					
7	8	PVC 315	32.48	213.32	213.2	211.12	210.93	2.2	2.27	MADERA	1	1	2.335	1.000	75.841	55.866	17.444	32.480	151.682					
8	9	PVC 315	18.19	213.2	213.12	210.93	210.82	2.27	2.3	MADERA	1	1	2.385	1.000	43.383	32.196	9.769	18.190	86.766					
9	10	PVC 315	16.62	213.12	213	210.82	210.72	2.3	2.28	MADERA	1	1	2.390	1.000	39.722	29.501	8.926	16.620	79.444					
10	11	PVC 315	15.5	213	212.83	210.72	210.63	2.28	2.2	MADERA	1	1	2.340	1.000	36.270	26.738	8.325	15.500	72.540					
11	12	PVC 315	9.73	212.83	213	210.63	210.57	2.2	2.43	MADERA	1	1	2.415	1.000	23.498	17.514	5.226	9.730	46.996					
12	13	PVC 315	14.67	213	213.05	210.57	210.48	2.43	2.57	MADERA	1	1	2.600	1.000	38.142	29.120	7.879	14.670	76.284					
13	14	PVC 315	16.14	213.05	212.99	210.48	210.38	2.57	2.61	MADERA	1	1	2.690	1.000	43.417	33.491	8.668	16.140	86.833					
14	15	PVC 315	10.2	212.99	213.03	210.38	210.32	2.61	2.71	MADERA	1	1	2.760	1.000	28.152	21.879	5.478	10.200	56.304					
15	16	PVC 315	8.48	213.03	213.16	210.32	210.27	2.71	2.89	MADERA	1	1	2.900	1.000	24.592	19.377	4.554	8.480	49.184					
16	17	PVC 315	8.01	213.16	213.24	210.27	210.22	2.89	3.02	METAL	1	1	3.055	1.000	24.471	19.544	4.302	8.010	48.941					
17	18	PVC 315	27.2	213.24	213.45	210.22	210.06	3.02	3.39	METAL	1	1	3.305	1.000	89.896	73.168	14.608	27.200	179.792					
18	19	PVC 315	17.53	213.45	213.08	210.06	209.96	3.39	3.12	METAL	1	1	3.355	1.000	58.813	48.032	9.415	17.530	117.626					
19	20	PVC 315	8.33	213.08	212.71	209.96	209.91	3.12	2.8	METAL	1	1	3.060	1.000	25.490	20.367	4.474	8.330	50.980					
20	21	PVC 315	7.95	212.71	212.2	209.91	209.86	2.8	2.34	MADERA	1	1	2.670	1.000	21.226	16.337	4.270	7.950	42.453					
21	22	PVC 315	18.53	212.2	211.05	209.86	209.38	2.34	1.67	MADERA	1	1	2.105	1.000	39.006	27.610	9.952	18.530	78.011					
22	23	PVC 315	18.13	211.05	209.94	209.37	208.26	1.68	1.68	NO	1.705	1.705	2.243	1.705	40.662	29.904	9.345	30.912	0.000					
23	24	PVC 315	17.74	209.94	208.86	208.26	207.19	1.68	1.67	NO	1.705	1.7	2.234	1.703	39.636	29.109	9.144	30.202	0.000					
24	25	PVC 315	12.64	208.86	208.03	207.19	206.35	1.67	1.68	NO	1.7	1.705	2.234	1.703	28.241	20.741	6.516	21.520	0.000					
25	26	PVC 315	10.71	208.03	207.38	206.35	205.7	1.68	1.68	NO	1.705	1.705	2.243	1.705	24.020	17.665	5.521	18.261	0.000					
26	27	PVC 315	12.85	207.38	206.53	205.7	204.85	1.68	1.68	NO	1.705	1.705	2.243	1.705	28.820	21.195	6.624	21.909	0.000					
27	28	PVC 315	9.5	206.53	205.91	204.86	204.24	1.67	1.67	NO	1.7	1.7	2.226	1.700	21.145	15.508	4.897	16.150	0.000					
28	29	PVC 315	7.39	205.91	205.41	204.24	203.5	1.67	1.91	NO	1.7	1.82	2.437	1.760	18.009	13.624	3.809	13.006	0.000					
29	30	PVC 315	10.66	205.41	204.84	203.51	203.17	1.9	1.67	NO	1.815	1.7	2.428	1.758	25.881	19.556	5.495	18.735	0.000					
30	31	PVC 315	50	204.84	200.15	203.17	198.48	1.67	1.67	NO	1.7	1.7	2.226	1.700	111.289	81.619	25.773	85.000	0.000					
31	32	PVC 315	45.38	200.15	197.42	198.47	195.54	1.68	1.88	NO	1.705	1.805	2.418	1.755	109.742	82.814	23.392	79.642	0.000					
32	33	PVC 315	20.4	197.42	196.16	195.54	194.84	1.88	1.32	NO	1.805	1.525	2.128	1.665	43.403	31.298	10.516	33.966	0.000					
33	34	PVC 315	19.28	196.16	195.11	194.84	193.79	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	32.032	20.591	9.938	29.402	0.000					
34	35	PVC 315	18.58	195.11	194.15	193.79	192.82	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	31.011	19.985	9.577	28.381	0.000					
35	36	PVC 315	16.78	194.15	193.39	192.82	192.06	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	28.135	18.177	8.650	25.673	0.000					
36	37	PVC 315	19.6	193.39	192.6	192.06	191.28	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.527	32.713	21.082	10.103	29.939	0.000					
37	38	PVC 315	17.62	192.6	191.88	191.28	190.55	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.527	29.408	18.953	9.083	26.915	0.000					
38	39	PVC 315	21.36	191.88	191.08	190.55	189.75	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	35.814	23.139	11.010	32.681	0.000					
39	40	PVC 315	12.43	191.08	189.34	189.75	188.02	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	20.746	13.370	6.407	18.987	0.000					
40	41	PVC 315	4.85	189.34	189.34	188.02	187.97	1.32	1.37	NO	1.525	1.55	1.700	1.538	8.244	5.366	2.500	7.457	0.000					
41	42	PVC 315	9.82	189.34	190.8	187.97	187.87	1.37	2.93	NO	1.55	2.33	3.251	1.940	31.929	26.102	5.062	19.051	0.000					
42	43	PVC 315	6.6	190.8	190.02	187.87	187.8	2.93	2.22	NO	2.33	1.975	4.001	2.153	26.404	22.487	3.402	14.207	0.000					
43	44	PVC 315	16.38	190.02	189.48	187.8	187.64	2.22	1.84	NO	1.975	1.785	2.879	1.880	47.161	37.441	8.443	30.794	0.000					
44	45	PVC 315	13.9	189.48	189.09	187.64	187.5	1.84	1.59	NO	1.785	1.66	2.307	1.723	32.063	23.815	7.165	23.943	0.000					
45	46	PVC 315	49.45	189.09	187.16	187.5	185.84	1.59	1.32	NO	1.66	1.525	1.876	1.593	92.787	63.444	25.490	78.749	0.000					
46	47	PVC 315	16.01	187.16	186.53	185.83	185.2	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	26.844	17.343	8.253	24.495	0.000					
47	48	PVC 315	35.91	186.53	185.27	185.2	183.94	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	60.209	38.900	18.510	54.942	0.000					
48	49	PVC 315	20.13	185.27	184.94	183.94	183.62	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	33.598	21.653	10.376	30.749	0.000					
49	50	PVC 315	27.36	184.94	184.59	183.62	183.26	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.528	45.665	29.429	14.103	41.792	0.000					
50	51	PVC 315	33.86	184.59	184.11	183.26	182.79	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.528	56.514	36.421	17.454	51.721	0.000					
51	52	PVC 315	15.93	184.11	183.78	182.79	182.58	1.32	1.2	NO	1.525	1.465	1.572	1.495	25.037	15.584	8.211	23.815	0.000					
															TOTAL	2160.176	1554.928	526.678	1432.869	1611.107				

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.79	212.46	1.33
2	213.43	212.1	1.33
3	213.29	211.95	1.34
4	213.28	211.83	1.45
5	213.32	211.68	1.64
6	213.43	211.42	2.01
7	213.32	211.12	2.2
8	213.2	210.92	2.28
9	213.12	210.81	2.31
10	213	210.71	2.29
11	212.83	210.62	2.21
12	213	210.56	2.44
13	213.05	210.47	2.58
14	212.99	210.38	2.61
15	213.03	210.32	2.71
16	213.16	210.26	2.9
17	213.24	210.22	3.02
18	213.45	210.05	3.4
19	213.08	209.95	3.13
20	212.71	209.9	2.81
21	212.2	209.85	2.35
22	211.05	209.37	1.68
23	209.94	208.25	1.69
24	208.86	207.18	1.68
25	208.03	206.35	1.68
26	207.38	205.69	1.69
27	206.53	204.85	1.68
28	205.91	204.23	1.68
29	205.41	203.49	1.92
30	204.84	203.16	1.68
31	200.15	198.47	1.68
32	197.42	195.53	1.89
33	196.16	194.83	1.33
34	195.11	193.78	1.33
35	194.15	192.81	1.34
36	193.39	192.05	1.34
37	192.6	191.27	1.33
38	191.88	190.54	1.34
39	191.08	189.75	1.33
40	189.34	188.01	1.33
41	189.34	187.96	1.38
42	190.8	187.86	2.94

COLECTOR 1.2

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	4.65	213.74	213.73	212.41	212.38	1.33	1.35	NO	1.53	1.54	1.692	1.535	7.868	5.109	2.397	7.138	0.000
2	3	PVC 315	17.99	213.73	213.46	212.38	212.13	1.35	1.33	NO	1.54	1.53	1.692	1.535	30.440	19.764	9.273	27.615	0.000
3	4	PVC 315	18.81	213.46	213.32	212.13	211.99	1.33	1.33	NO	1.53	1.53	1.677	1.530	31.538	20.376	9.696	28.779	0.000
4	5	PVC 315	9.7	213.32	213.31	211.99	211.94	1.33	1.37	NO	1.53	1.55	1.707	1.540	16.563	10.807	5.000	14.938	0.000
5	6	PVC 315	13.19	213.31	213.34	211.94	211.86	1.37	1.48	NO	1.55	1.605	1.825	1.578	24.072	16.245	6.799	20.807	0.000
6	7	PVC 315	17.06	213.34	213.39	211.86	211.75	1.48	1.64	NO	1.605	1.685	2.043	1.645	34.860	24.737	8.794	28.064	0.000
7	8	PVC 315	21.96	213.39	213.47	211.75	211.62	1.64	1.85	NO	1.685	1.79	2.357	1.738	51.769	38.738	11.320	38.155	0.000
8	9	PVC 315	30.47	213.47	213.45	211.62	211.44	1.85	2.01	MADERA	1	1	2.030	1.000	61.854	43.115	16.364	30.470	123.708
9	10	PVC 315	25.17	213.45	213.47	211.44	211.29	2.01	2.18	MADERA	1	1	2.195	1.000	55.248	39.769	13.518	25.170	110.496
10	11	PVC 315	13.49	213.47	213.42	211.29	211.21	2.18	2.21	MADERA	1	1	2.295	1.000	30.960	22.663	7.245	13.490	61.919
11	12	PVC 315	13.73	213.42	213.35	211.21	211.12	2.21	2.23	MADERA	1	1	2.320	1.000	31.854	23.410	7.374	13.730	63.707
12	13	PVC 315	18.69	213.35	213.28	211.12	211.01	2.23	2.27	MADERA	1	1	2.350	1.000	43.922	32.427	10.038	18.690	87.843
13	14	PVC 315	28.3	213.28	213.17	211.01	210.84	2.27	2.33	MADERA	1	1	2.400	1.000	67.920	50.515	15.199	28.300	135.840
14	15	PVC 315	15.81	213.17	213.08	210.84	210.75	2.33	2.33	MADERA	1	1	2.430	1.000	38.418	28.695	8.491	15.810	76.837
15	P 1.1-13	PVC 315	20.06	213.08	213.05	210.75	210.63	2.33	2.42	MADERA	1	1	2.475	1.000	49.649	37.312	10.774	20.060	99.297
TOTAL															576.934	413.682	142.282	331.216	759.647

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.74	212.4	1.34
2	213.73	212.37	1.36
3	213.46	212.12	1.34
4	213.32	211.99	1.33
5	213.31	211.93	1.38
6	213.34	211.85	1.49
7	213.39	211.75	1.64
8	213.47	211.61	1.86
9	213.45	211.43	2.02
10	213.47	211.28	2.19
11	213.42	211.2	2.22
12	213.35	211.12	2.23
13	213.28	211	2.28
14	213.17	210.83	2.34
15	213.08	210.74	2.34
TOTAL			27.36

COLECTOR 1.3

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	13.85	214.03	213.84	212.21	212.02	1.82	1.82	NO	1.775	1.775	2.486	1.775	34.437	26.218	7.139	24.584	0.000
2	3	PVC 315	18.98	213.84	213.62	212.02	211.79	1.82	1.83	NO	1.775	1.78	2.495	1.778	47.361	36.098	9.784	33.737	0.000
3	4	PVC 315	50.11	213.62	213.12	211.79	211.29	1.83	1.83	NO	1.78	1.78	2.504	1.780	125.484	95.749	25.830	89.196	0.000
4	P 1.1-14	PVC 315	9.18	213.12	212.99	211.14	211.03	1.98	1.96	NO	1.855	1.845	2.758	1.850	25.321	19.874	4.732	16.983	0.000
TOTAL															232.603	177.939	47.485	164.500	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	214.03	212.2	1.83
2	213.84	212.01	1.83
3	213.62	211.79	1.83
4	213.12	211.13	1.99
TOTAL			7.48

COLECTOR 1.4

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	22.64	213.73	213.45	211.91	211.62	1.82	1.83	NO	1.775	1.78	2.495	1.777	56.493	43.059	11.670	40.243	0.000
2	3	PVC 315	22.34	213.45	213.21	211.62	211.39	1.83	1.82	NO	1.78	1.775	2.495	1.778	55.745	42.488	11.516	39.709	0.000
3	4	PVC 315	15.1	213.21	213.04	211.39	211.21	1.82	1.83	NO	1.775	1.78	2.495	1.778	37.679	28.719	7.784	26.840	0.000
4	P 1.1-12	PVC 315	14.31	213.04	213	211.21	211.07	1.83	1.93	NO	1.78	1.83	2.594	1.805	37.126	28.635	7.376	25.830	0.000
TOTAL															187.043	142.900	38.346	132.622	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.73	211.9	1.83
2	213.45	211.62	1.83
3	213.21	211.38	1.83
4	213.04	211.2	1.84
TOTAL			7.33

COLECTOR 1.5

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.					
1	2	PVC 315	22.44	213.71	213.6	212.03	211.81	1.68	1.79	NO	1.705	1.76	2.338	1.733	52.467	39.151	11.567	38.877	0.000					
2	3	PVC 315	15.03	213.6	213.53	211.81	211.66	1.79	1.87	NO	1.76	1.8	2.505	1.780	37.644	28.725	7.747	26.753	0.000					
3	4	PVC 315	14.43	213.53	213.43	211.66	211.51	1.87	1.92	NO	1.8	1.825	2.621	1.813	37.822	29.260	7.438	26.154	0.000					
4	5	PVC 315	8.15	213.43	213.34	211.51	211.43	1.92	1.91	NO	1.825	1.82	2.657	1.823	21.657	16.821	4.201	14.853	0.000					
5	6	PVC 315	13.12	213.34	213.3	211.43	211.3	1.91	2	MADERA	1	1	2.055	1.000	26.962	18.893	7.046	13.120	53.923					
6	P 1.1-13	PVC 315	25.38	213.3	213.05	211.31	211.05	1.99	2	MADERA	1	1	2.095	1.000	53.171	37.562	13.631	25.380	106.342					
															TOTAL	229.722	170.411	51.631	145.138	160.265				

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	213.71	212.02	1.69
2	213.6	211.8	1.8
3	213.53	211.65	1.88
4	213.43	211.5	1.93
5	213.34	211.42	1.92
6	213.3	211.29	2.01
TOTAL			11.23

COLECTOR 1.6

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.					
1	2	PVC 315	17.29	212.79	212.39	211.12	210.71	1.67	1.68	NO	1.7	1.705	2.234	1.702	38.631	28.371	8.912	29.436	0.000					
2	3	PVC 315	14.68	212.39	212.02	210.71	210.35	1.68	1.67	NO	1.705	1.7	2.234	1.703	32.799	24.088	7.567	24.993	0.000					
3	4	PVC 315	8.49	212.02	211.84	210.35	210.16	1.67	1.68	NO	1.7	1.705	2.234	1.703	18.969	13.931	4.376	14.454	0.000					
4	5	PVC 315	18.28	211.84	211.34	210.16	209.67	1.68	1.67	NO	1.705	1.7	2.234	1.703	40.843	29.995	9.423	31.122	0.000					
5	6	PVC 315	21.13	211.34	210.69	209.67	209.02	1.67	1.67	NO	1.7	1.7	2.226	1.700	47.031	34.492	10.892	35.921	0.000					
6	7	PVC 315	32.08	210.69	209.76	209.02	208.08	1.67	1.68	NO	1.7	1.705	2.234	1.702	71.676	52.640	16.536	54.616	0.000					
7	8	PVC 315	11.33	209.76	209.36	207.93	207.54	1.83	1.82	NO	1.78	1.775	2.495	1.778	28.272	21.548	5.840	20.139	0.000					
8	9	PVC 315	15.39	209.36	208.44	207.54	206.77	1.82	1.67	NO	1.775	1.7	2.356	1.738	36.260	27.128	7.933	26.740	0.000					
9	10	PVC 315	14.42	208.44	207.59	206.77	205.92	1.67	1.67	NO	1.7	1.7	2.226	1.700	32.096	23.539	7.433	24.514	0.000					
10	11	PVC 315	9.78	207.59	206.92	205.92	205.25	1.67	1.67	NO	1.7	1.7	2.226	1.700	21.768	15.965	5.041	16.626	0.000					
11	12	PVC 315	17.38	206.92	205.79	205.25	204.13	1.67	1.66	NO	1.7	1.695	2.217	1.698	38.536	28.223	8.959	29.503	0.000					
12	13	PVC 315	6.77	205.79	205.41	203.97	203.59	1.82	1.82	NO	1.775	1.775	2.486	1.775	16.833	12.816	3.490	12.017	0.000					
13	P 1.1-29	PVC 315	6.59	205.41	205.41	203.64	203.57	1.77	1.84	NO	1.75	1.785	2.460	1.768	16.212	12.302	3.397	11.648	0.000					
															TOTAL	439.926	325.038	99.800	331.728	0.000				

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	212.79	211.1	1.69
2	212.39	210.71	1.68
3	212.02	210.34	1.68
4	211.84	210.16	1.68
5	211.34	209.66	1.68
6	210.69	209.02	1.67
7	209.76	207.9	1.86
8	209.36	207.53	1.83
9	208.44	206.76	1.68
10	207.59	205.91	1.68
11	206.92	205.24	1.68
12	205.79	203.97	1.82
13	205.41	203.59	1.82
TOTAL			22.45

COLECTOR 1.7

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.					
1	2	PVC 315	7.98	194.78	194.9	193.26	193.18	1.52	1.72	NO	1.625	1.725	2.144	1.675	17.108	12.373	4.113	13.367	0.000					
2	3	PVC 315	21.45	194.9	194.7	193.18	192.97	1.72	1.73	NO	1.725	1.73	2.320	1.728	49.765	37.036	11.057	37.055	0.000					
3	4	PVC 315	25.72	194.7	193.71	192.98	192.15	1.72	1.56	NO	1.725	1.645	2.177	1.685	55.982	40.720	13.258	43.338	0.000					
4	5	PVC 315	22.27	193.71	192.64	192.19	191.11	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	44.196	30.981	11.479	36.244	0.000					
5	6	PVC 315	28.06	192.64	191.45	191.11	189.92	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	55.914	39.264	14.464	45.738	0.000					
6	7	PVC 315	18.69	191.45	190.68	189.92	189.15	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	37.243	26.152	9.634	30.465	0.000					
7	8	PVC 315	36.59	190.68	188.89	189.15	187.36	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	72.912	51.199	18.861	59.642	0.000					
8	9	PVC 315	24.4	188.89	186.61	187.36	185.29	1.53	1.32	NO	1.63	1.525	1.827	1.578	44.580	30.101	12.577	38.491	0.000					
9	P 1.1-50	PVC 315	25.96	186.61	184.59	185.3	183.26	1.31	1.33	NO	1.52	1.53	1.661	1.525	43.131	27.726	13.382	39.589	0.000					
															TOTAL	420.831	295.552	108.826	343.928	0.000				

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	194.78	193.25	1.53
2	194.9	193.17	1.73
3	194.7	192.96	1.74
4	193.71	192.14	1.57
5	192.64	191.1	1.54
6	191.45	189.91	1.54
7	190.68	189.14	1.54
8	188.89	187.35	1.54
9	186.61	185.28	1.33
TOTAL			14.06

COLECTOR 1.8

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.					
1	2	PVC 315	22.32	194.8	193.66	193.48	192.34	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	37.082	23.838	11.505	34.038	0.000					
2	3	PVC 315	22.21	193.66	192.41	192.34	191.09	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	36.900	23.720	11.449	33.870	0.000					
3	4	PVC 315	27.67	192.41	191.11	191.09	189.79	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	45.971	29.552	14.263	42.197	0.000					
4	P 1.1-41	PVC 315	8.62	191.11	189.34	189.79	188.02	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	14.321	9.206	4.443	13.146	0.000					
															TOTAL	134.274	86.316	41.660	123.251	0.000				

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	194.8	193.44	1.36
2	193.66	192.33	1.33
3	192.41	191.08	1.33
4	191.11	189.78	1.33
TOTAL			5.35

COLECTOR 1.9

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.	
1	2	PVC 315	12.32	279.21	279.28	277.88	277.81	1.33	1.47	NO	1.53	1.6	1.786	1.565	22.006	14.696	6.351	19.281	0.000	
2	3	PVC 315	13.17	279.28	279.36	277.81	277.73	1.47	1.63	NO	1.6	1.68	2.027	1.640	26.695	18.880	6.789	21.599	0.000	
3	4	PVC 315	21.6	279.36	279.5	277.73	277.6	1.63	1.9	NO	1.68	1.815	2.394	1.747	51.712	38.895	11.134	37.746	0.000	
4	5	PVC 315	28.69	279.5	279.71	277.6	277.43	1.9	2.28	MADERA	1	1	2.190	1.000	62.831	45.187	15.409	28.690	125.662	
5	6	PVC 315	9.74	279.71	279.77	277.43	277.37	2.28	2.4	MADERA	1	1	2.440	1.000	23.766	17.775	5.231	9.740	47.531	
6	7	PVC 315	13.41	279.77	279.86	277.37	277.29	2.4	2.57	MADERA	1	1	2.585	1.000	34.665	26.418	7.202	13.410	69.330	
7	8	PVC 315	11.99	279.86	279.94	277.29	277.22	2.57	2.72	MADERA	1	1	2.745	1.000	32.913	25.539	6.439	11.990	65.825	
8	9	PVC 315	10.76	279.94	280.1	277.22	277.15	2.72	2.95	METAL	1	1	2.935	1.000	31.581	24.963	5.779	10.760	63.161	
9	10	PVC 315	34.94	280.1	281.02	277.15	276.94	2.95	4.08	METAL	1	1	3.615	1.000	126.308	104.820	18.765	34.940	252.616	
10	11	PVC 315	32.51	281.02	279.16	276.95	276.75	4.07	2.41	METAL	1	1	3.340	1.000	108.583	88.590	17.460	32.510	217.167	
11	12	PVC 315	21.94	279.16	277.82	276.76	276.29	2.4	1.53	MADERA	1	1	2.065	1.000	45.306	31.813	11.783	21.940	90.612	
12	13	PVC 315	35.84	277.82	275.6	276.29	274.08	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	71.126	49.858	18.474	58.330	0.000	
13	14	PVC 315	18.63	275.6	274.38	274.08	272.86	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	36.820	25.765	9.603	30.274	0.000	
14	15	PVC 315	16.02	274.38	273.39	272.86	271.86	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.627	31.792	22.286	8.258	26.073	0.000	
15	16	PVC 315	21.15	273.39	271.75	271.86	270.28	1.53	1.47	NO	1.63	1.6	1.944	1.615	41.120	28.570	10.902	34.157	0.000	
16	17	PVC 315	50	271.75	268.09	270.23	266.57	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	98.820	69.150	25.773	81.250	0.000	
17	18	PVC 315	22.17	268.09	266.98	266.57	265.45	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	43.997	30.842	11.428	36.082	0.000	
18	19	PVC 315	16.2	266.98	266.12	265.45	264.6	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	32.150	22.536	8.351	26.366	0.000	
19	20	PVC 315	26.15	266.12	264.6	264.6	263.08	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	51.683	36.165	13.480	42.494	0.000	
20	21	PVC 315	25.99	264.6	262.76	263.08	261.23	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	51.578	36.156	13.397	42.299	0.000	
21	22	PVC 315	26.33	262.76	260.72	261.23	259.19	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	52.467	36.843	13.572	42.918	0.000	
22	23	PVC 315	25.55	260.72	258.39	259.19	256.87	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	50.705	35.544	13.170	41.583	0.000	
23	24	PVC 315	21.45	258.39	256.06	256.87	254.54	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	42.394	29.665	11.057	34.856	0.000	
24	25	PVC 315	49.64	256.06	248.95	254.54	247.43	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	98.108	68.652	25.588	80.665	0.000	
25	26	PVC 315	40.98	248.95	243.27	247.43	241.75	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	80.993	56.675	21.124	66.592	0.000	
26	27	PVC 315	33.58	243.27	237.91	241.75	236.38	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	66.641	46.714	17.309	54.651	0.000	
27	28	PVC 315	20.69	237.91	234.73	236.38	233.2	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	41.228	28.951	10.665	33.725	0.000	
28	29	PVC 315	24.06	234.73	230.16	233.2	228.64	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	47.748	33.471	12.402	39.158	0.000	
29	30	PVC 315	20.13	230.16	227.22	228.61	225.7	1.55	1.52	NO	1.64	1.625	2.001	1.633	40.278	28.333	10.376	32.862	0.000	
30	31	PVC 315	16.95	227.22	224.44	225.7	222.92	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	33.500	23.442	8.737	27.544	0.000	
31	32	PVC 315	5.94	224.44	223.79	222.92	222.27	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	11.740	8.215	3.062	9.652	0.000	
32	33	PVC 315	26.08	223.79	219.11	222.27	217.58	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	51.757	36.281	13.443	42.445	0.000	
33	34	PVC 315	13.24	219.11	217.57	217.58	216.04	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	26.383	18.526	6.825	21.581	0.000	
34	35	PVC 315	24.46	217.57	214.24	216.04	212.72	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	48.542	34.027	12.608	39.809	0.000	
35	36	PVC 315	24.32	214.24	210.18	212.72	208.65	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	48.264	33.832	12.536	39.581	0.000	
36	37	PVC 315	8.06	210.18	209.47	208.63	207.95	1.55	1.52	NO	1.64	1.625	2.001	1.633	16.127	11.344	4.155	13.158	0.000	
37	38	PVC 315	10.91	209.47	208.17	207.95	206.65	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	21.563	15.089	5.624	17.729	0.000	
38	39	PVC 315	28.55	208.17	204.91	206.65	203.38	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	56.659	39.717	14.717	46.465	0.000	
39	40	PVC 315	49.88	204.91	199.83	203.38	198.3	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	99.395	69.796	25.712	81.304	0.000	
40	41	PVC 315	22.06	199.83	197.71	198.3	196.19	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	43.779	30.688	11.371	35.903	0.000	
41	42	PVC 315	21.22	197.71	196.23	196.19	194.7	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	42.112	29.520	10.938	34.536	0.000	
42	43	PVC 315	41.38	196.23	193.33	194.5	192.01	1.73	1.32	NO	1.73	1.525	1.995	1.628	82.555	58.000	21.330	67.346	0.000	
43	44	PVC 315	31.96	193.33	191.47	192.01	190.15	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	53.098	34.133	16.474	48.739	0.000	
44	45	PVC 315	16.66	191.47	190.4	190.15	189.08	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	27.679	17.793	8.588	25.406	0.000	
45	46	PVC 315	19.01	190.4	189.92	189.08	188.59	1.32	1.33	NO	1.525	1.53	1.669	1.527	31.728	20.448	9.799	29.038	0.000	
46	47	PVC 315	10.76	189.92	189.7	188.59	188.38	1.33	1.32	NO	1.53	1.525	1.669	1.527	17.959	11.574	5.546	16.436	0.000	
47	48	PVC 315	8.35	189.7	189.56	188.38	188.24	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	13.873	8.918	4.304	12.734	0.000	
48	P 1.1-40	PVC 315	13.78	189.56	189.34	188.24	188.02	1.32	1.32	NO	1.525	1.525	1.661	1.525	22.894	14.717	7.103	21.015	0.000	
															TOTAL	2295.620	1639.813	570.145	1677.359	931.905

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA	
1	279.21	277.88	1.33	
2	279.28	277.8	1.48	
3	279.36	277.72	1.64	
4	279.5	277.59	1.91	
5	279.71	277.42	2.29	
6	279.77	277.36	2.41	
7	279.86	277.28	2.58	
8	279.94	277.21	2.73	
9	280.1	277.14	2.96	
10	281.02	276.94	4.08	
11	279.16	276.73	2.43	
12	277.82	276.29	1.53	
13	275.6	274.07	1.53	
14	274.38	272.85	1.53	
15	273.39	271.85	1.54	
16	271.75	270.22	1.53	
17	268.09	266.56	1.53	
18	266.98	265.45	1.53	
19	266.12	264.59	1.53	
20	264.6	263.07	1.53	
21	262.76	261.23	1.53	
22	260.72	259.18	1.54	
23	258.39	256.86	1.53	
24	256.06	254.53	1.53	
25	248.95	247.42	1.53	
26	243.27	241.74	1.53	
27	237.91	236.37	1.54	
28	234.73	233.2	1.53	
29	230.16	228.61	1.55	
30	227.22	225.69	1.53	
31	224.44	222.91	1.53	
32	223.79	222.26	1.53	
33	219.11	217.58	1.53	
34	217.57	216.03	1.54	
35	214.24	212.71	1.53	
36	210.18	208.62	1.56	
37	209.47	207.94	1.53	
38	208.17	206.64	1.53	
39	204.91	203.38	1.53	
40	199.83	198.23	1.6	
41	197.71	196.13	1.58	
42	196.23	194.5	1.73	
43	193.33	192	1.33	
44	191.47	190.14	1.33	
45	190.4	189.07	1.33	
46	189.92	188.59	1.33	
47	189.7	188.37	1.33	
48	189.56	188.23	1.33	
			TOTAL	81.66

COLECTOR 1.10

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	16.98	238.46	237.11	236.94	235.58	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	33.697	23.622	8.753	27.635	0.000
2	3	PVC 315	27.29	237.11	234.83	235.58	233.3	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	54.380	38.186	14.067	44.483	0.000
3	4	PVC 315	15.58	234.83	233.52	233.3	232	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	30.919	21.674	8.031	25.356	0.000
4	5	PVC 315	20.74	233.52	231.71	231.99	230.19	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	41.159	28.852	10.691	33.754	0.000
5	6	PVC 315	31.94	231.71	229.5	230.19	227.97	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	63.386	44.433	16.464	51.982	0.000
6	7	PVC 315	15.63	229.5	228.74	227.97	227.22	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	31.018	21.743	8.057	25.438	0.000
7	8	PVC 315	9.17	228.74	228.32	227.22	226.8	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	18.124	12.682	4.727	14.901	0.000
8	9	PVC 315	22.27	228.32	227.26	226.8	225.73	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	44.196	30.981	11.479	36.244	0.000
9	10	PVC 315	10.84	227.26	226.75	225.73	225.23	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	21.512	15.080	5.588	17.642	0.000
10	11	PVC 315	36.69	226.75	225.01	225.23	223.49	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	72.514	50.742	18.913	59.621	0.000
11	12	PVC 315	15.39	225.01	224.36	223.49	222.84	1.52	1.52	NO	1.625	1.625	1.976	1.625	30.417	21.284	7.933	25.009	0.000
12	13	PVC 315	28.7	224.36	223.22	222.84	221.69	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	56.956	39.926	14.794	46.709	0.000
13	14	PVC 315	42.83	223.22	221.6	221.69	220.08	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	84.998	59.582	22.078	69.706	0.000
14	15	PVC 315	34.92	221.6	220.25	220.08	218.72	1.52	1.53	NO	1.625	1.63	1.985	1.628	69.300	48.579	18.000	56.832	0.000
15	16	PVC 315	34.3	220.25	217.92	218.72	216.39	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	68.349	47.995	17.681	55.909	0.000
16	17	PVC 315	34.19	217.92	214.99	216.39	213.46	1.53	1.53	NO	1.63	1.63	1.993	1.630	68.130	47.841	17.624	55.730	0.000
17	P 1.1-20	PVC 315	22.24	214.99	212.71	213.46	211.19	1.53	1.52	NO	1.63	1.625	1.985	1.628	44.136	30.939	11.464	36.196	0.000
TOTAL															833.191	584.141	216.342	683.148	0.000

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	238.46	236.87	1.59
2	237.11	235.57	1.54
3	234.83	233.29	1.54
4	233.52	231.98	1.54
5	231.71	230.18	1.53
6	229.5	227.97	1.53
7	228.74	227.21	1.53
8	228.32	226.79	1.53
9	227.26	225.73	1.53
10	226.75	225.22	1.53
11	225.01	223.48	1.53
12	224.36	222.83	1.53
13	223.22	221.69	1.53
14	221.6	220.07	1.53
15	220.25	218.72	1.53
16	217.92	216.38	1.54
17	214.99	213.46	1.53
TOTAL			26.11

COLECTOR 1.11

Listado de tuberías

POZO INICIAL	POZO FINAL	MATERIAL	LONG. TRAMO	COTA TERRENO INICIAL	COTA TERRENO FINAL	COTA TUBERÍA INICIAL	COTA TUBERÍA FINAL	COTA ROJA INICIAL	COTA ROJA FINAL	ENTIBACIÓN (SI/NO)	ANCHURA SUPERIOR INICIAL	ANCHURA SUPERIOR FINAL	ÁREA ZANJA MEDIO	ANCHO ZANJA MEDIO	VOL. EXC.	VOL. RELL.	VOL. ARENA	SUP. REPO.	SUP. ENTIB.
1	2	PVC 315	26.71	214	214.01	212.32	212.06	1.68	1.95	NO	1.705	1.84	2.482	1.773	66.297	50.447	13.768	47.343	0.000
2	3	PVC 315	30.47	214.01	213.88	212.06	211.75	1.95	2.13	MADERA	1	1	2.140	1.000	65.206	46.467	16.364	30.470	130.412
3	4	PVC 315	12.37	213.88	213.83	211.75	211.63	2.13	2.2	MADERA	1	1	2.265	1.000	28.018	20.411	6.644	12.370	56.036
4	5	PVC 315	16.23	213.83	213.76	211.63	211.47	2.2	2.29	MADERA	1	1	2.345	1.000	38.059	28.078	8.717	16.230	76.119
5	6	PVC 315	9.53	213.76	213.63	211.47	211.37	2.29	2.26	MADERA	1	1	2.375	1.000	22.634	16.773	5.118	9.530	45.267
6	7	PVC 315	27.74	213.63	212.27	211.37	210.58	2.26	1.69	MADERA	1	1	2.075	1.000	57.560	40.500	14.898	27.740	115.121
7	P 1.6-3	PVC 315	9.43	212.27	212.02	210.6	210.35	1.67	1.67	NO	1.7	1.7	2.226	1.700	20.989	15.393	4.861	16.031	0.000
TOTAL															298.763	218.068	70.370	159.714	422.955

Listado de pozos

Nº DE POZO	COTA DE TERRENO	COTA DE FONDO	ALTURA
1	214	212.31	1.69
2	214.01	212.05	1.96
3	213.88	211.74	2.14
4	213.83	211.62	2.21
5	213.76	211.46	2.3
6	213.63	211.36	2.27
7	212.27	210.57	1.7
TOTAL			14.27

MOV. TIERRAS EDAR 1

EXPLANADAS Y VIAL INTERIOR

ESTACIÓN	S. TERRAP.	S. EXC	VOL TERRAP.	VOL EXC
0+000	4.04	0	0	0
			10.475	4.85
0+005	0.15	1.94	10.475	4.85
			0.375	17.025
0+010	0	4.87	10.85	21.875
			0	20.875
0+015	0	3.48	10.85	42.75
			0	0
0+015 (ANCHO 4 M)	0	0.24	10.85	42.75
			2.2	0.6
0+020	0.88	0	13.05	43.35
			6.525	0
0+025	1.73	0	19.575	43.35
			6.975	0
0+030	1.06	0	26.55	43.35
		TOTALES	26.55	43.35

ELEMENTOS EDAR 1

CANAL DE ENTRADA

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
ANCHO (1.6 + SOBREANCHOS 0.3)	2.2
LONGITUD (3.4 + SOBREANCHOS 0.3)	4
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	1.43
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	12.584

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	12.584
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-7.7792
TOTAL RELLENO (M3)	4.805

CANAL DE SALIDA

VOLUMEN EXCAVACIÓN	
ANCHO (1.4 + SOBREANCHOS 0.3)	2
LONGITUD (2.4 + SOBREANCHOS 0.3)	3
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	1.4
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	8.400

RELLENO EXCAVACIÓN	
TOTAL EXCAVACIÓN	8.4
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-4.704
TOTAL RELLENO (M3)	3.696

DECANTADOR PRIMARIO

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
RADIO INFERIOR RECINTO (3.8+SOBREANCHOS 0.5)	2.4
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	5.27
RADIO SUPERIOR RECINTO (TALUD 1H:2V)	5.035
VOLUMEN TOTAL TRONCO DE CONO (M3)	238.383
A DEDUCIR TIERRA VEGETAL	-23.893
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	214.490

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	238.3826
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-59.7678
TOTAL RELLENO (M3)	178.615

EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL	
RADIO SUPERIOR RECINTO	5.035
AREA SUPERIOR RECINTO	79.643
ESPESOR TIERRA VEGETAL	0.300
VOLUMEN EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL (M3)	23.893

DEPÓSITO DE GRASAS

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
RADIO INFERIOR RECINTO (0.9+SOBREANCHOS 0.3)	1.2
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	2
RADIO SUPERIOR RECINTO (TALUD 1H:2V)	2.2
VOLUMEN TOTAL TRONCO DE CONO (M3)	18.682
A DEDUCIR TIERRA VEGETAL	-4.562
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	14.120

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	18.68199
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-5.08938
TOTAL RELLENO (M3)	13.593

EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL	
RADIO SUPERIOR RECINTO	2.200
AREA SUPERIOR RECINTO	15.205
ESPESOR TIERRA VEGETAL	0.300
VOLUMEN EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL (M3)	4.562

LECHO BACTERIANO

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
RADIO INFERIOR RECINTO (3.8+SOBREANCHOS 0.5)	2.4
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	4.1
RADIO SUPERIOR RECINTO (TALUD 1H:2V)	4.45
VOLUMEN TOTAL TRONCO DE CONO (M3)	155.607
A DEDUCIR TIERRA VEGETAL	-18.663
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	136.944

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	155.6074
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-46.498674
TOTAL RELLENO (M3)	109.109

EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL	
RADIO SUPERIOR RECINTO	4.450
AREA SUPERIOR RECINTO	62.211
ESPESOR TIERRA VEGETAL	0.300
VOLUMEN EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL (M3)	18.663

DECANTADOR SECUNDARIO

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
RADIO INFERIOR RECINTO (3.8+SOBREANCHOS 0.5)	2.4
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	6.83
RADIO SUPERIOR RECINTO (TALUD 1H:2V)	5.815
VOLUMEN TOTAL TRONCO DE CONO (M3)	382.867
A DEDUCIR TIERRA VEGETAL	-31.869
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	350.998

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	382.8670779
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-77.45998552
TOTAL RELLENO (M3)	305.407

EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL	
RADIO SUPERIOR RECINTO	5.815
AREA SUPERIOR RECINTO	106.230
ESPESOR TIERRA VEGETAL	0.300
VOLUMEN EXCAVACION EN TIERRA VEGETAL (M3)	31.869

VIAL DE ACCESO

ESTACIÓN	S. TERRAP.	S. EXC	VOL TERRAP.	VOL EXC
0+000	0.094	0	0	0
			0.87	0
0+010	0.08	0	0.87	0
			1.26	0
0+020	0.172	0	2.13	0
			4.6	0
0+030	0.748	0	6.73	0
			8.34	0
0+040	0.92	0	15.07	0
			10.995	0
0+050	1.279	0	26.065	0
			12.72	0
0+060	1.265	0	38.785	0
			11.81	0
0+070	1.097	0	50.595	0
			8.3	0
0+080	0.563	0	58.895	0
			2.246	0
0+084.83	0.367	0	61.141	0
		TOTAL	61.141	0

MOV. TIERRAS EDAR 2

FORMACIÓN DE EXPLANADA Y VACIADO DE HUMEDALES

ESTACIÓN	S. TERRAP.	S. EXC	VOL TERRAP.	VOL EXC
0+000	0	44.01	0.000	0.000
			0.000	443.400
0+010	0	44.67	0.000	443.400
			0.000	74.358
0+011.36	0	64.68	0.000	517.758
			0.000	511.402
0+020	0	53.7	0.000	1029.160
			0.000	500.550
0+030	0	46.41	0.000	1529.710
			4.350	409.400
0+040	0.87	35.47	4.350	1939.110
			6.299	224.065
0+046.46	1.08	33.9	10.649	2163.175
			1.558	24.460
0+047.52	1.86	12.25	12.207	2187.634
			4.935	29.686
0+050	2.12	11.69	17.142	2217.320
			7.969	39.535
0+053.42	2.54	11.43	25.111	2256.855
		TOTAL	25.111	2256.855

ELEMENTOS EDAR 2

CANAL DE ENTRADA

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
ANCHO (1.6 + SOBREANCHOS 0.3)	2.2
LONGITUD (3.4 + SOBREANCHOS 0.3)	4
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	1.2
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	10.560

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	10.56
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-6.528
TOTAL RELLENO (M3)	4.032

CANAL DE SALIDA

VOLUMEN EXCAVACIÓN	
ANCHO (1.4 + SOBREANCHOS 0.3)	2
LONGITUD (2.4 + SOBREANCHOS 0.3)	3
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	1.65
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	9.900

RELLENO EXCAVACIÓN	
TOTAL EXCAVACIÓN	9.9
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-5.544
TOTAL RELLENO (M3)	4.356

DECANTADOR PRIMARIO

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
RADIO INFERIOR RECINTO (3.8+SOBREANCHOS 0.5)	2.4
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	5.87
RADIO SUPERIOR RECINTO (TALUD 1H:2V)	5.335
VOLUMEN TOTAL TRONCO DE CONO (M3)	289.072

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	289.0723
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-66.5725
TOTAL RELLENO (M3)	222.500

DEPÓSITO DE GRASAS

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
RADIO INFERIOR RECINTO (0.9+SOBREANCHOS 0.3)	1.2
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	2
RADIO SUPERIOR RECINTO (TALUD 1H:2V)	2.2
VOLUMEN TOTAL TRONCO DE CONO (M3)	18.682

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	18.68199
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-5.08938
TOTAL RELLENO (M3)	13.593

ARQUETA REPARTO A HUMEDALES

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
ANCHO (1.4 + SOBREANCHOS 0.3)	2
LONGITUD (2.4 + SOBREANCHOS 0.3)	3
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	1.3
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	7.800

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	7.8
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-4.368
TOTAL RELLENO (M3)	3.432

ARQUETA SALIDA DE HUMEDALES

VOLUMEN EXCAVACIÓN EN VACIADOS	
ANCHO (1.4 + SOBREANCHOS 0.3)	2
LONGITUD (1.4 + SOBREANCHOS 0.3)	2
ALTURA (I/HORM. LIMPIEZA)	1.48
TOTAL EXCAVACIÓN (M3)	5.920

VOLUMEN RELLENO	
TOTAL EXCAVACIÓN	5.92
A DEDUCIR VOLUMEN ELEMENTO	-2.9008
TOTAL RELLENO (M3)	3.019

MEDICIONES PARCIALES

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES							
SUBCAPÍTULO 1.1 ACTUACIONES PREVIAS							
U01CP010	ML CORTE C/DISCO DIAMANTE PARA DEMOL. FIRME. CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, PARA DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS. EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) 1 65.730 65.730 COLECTOR 1.1 (P4-P5) 2 4.760 9.520 COLECTOR 1.3 (P1-P4) 1 76.250 76.250 COLECTOR 1.4 (P1-FIN) 1 87.190 87.190 COLECTOR 2.1 (P1-P5) 1 105.720 105.720 COLECTOR 2.1 (P8-FIN) 1 38.620 38.620 COLECTOR 2.2 (P1-FIN) 1 112.860 112.860 COLECTOR 2.3 (P5-FIN) 1 20.530 20.530 COLECTOR 2.4 (P1-P5) 1 80.850 80.850 COLECTOR 2.7 (P1-P4) 1 62.160 62.160 EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.5 (P1-FIN) 1 45.950 45.950 COLECTOR 2.6 (P1-P2) 1 30.710 30.710 COLECTOR 2.6 (P2-FIN) 2 8.780 17.560 COLECTOR 3.2 (P1-P6) 1 102.860 102.860 COLECTOR 3.3 (P1-FIN) 1 95.560 95.560						
							952.070
U01DM030	M2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC/F DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F, HORMIGÓN O ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/MED. AUX. EN MB ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) 1 100.510 100.510 COLECTOR 1.1 (P4-P5) 1 7.610 7.610 COLECTOR 1.3 (P1-P4) 1 119.680 119.680 COLECTOR 1.4 (P1-FIN) 1 143.220 143.220 COLECTOR 2.1 (P1-P5) 1 167.030 167.030 COLECTOR 2.1 (P8-FIN) 1 36.540 36.540 COLECTOR 2.2 (P1-FIN) 1 178.460 178.460 COLECTOR 2.3 (P5-FIN) 1 35.700 35.700 COLECTOR 2.4 (P1-P5) 1 123.780 123.780 COLECTOR 3.1 (P8-P12) 1 152.490 152.490 COLECTOR 2.7 (P1-P4) 1 94.950 94.950 EN MB ROD COLECTOR 1.5 (P1-FIN) 1 73.230 73.230 COLECTOR 2.3 (P1-P4) 1 106.740 106.740 COLECTOR 2.6 (P1-FIN) 1 61.330 61.330 COLECTOR 3.2 (P1-P6) 1 159.360 159.360 COLECTOR 3.3 (P1-FIN) 1 155.710 155.710 COLECTOR 3.4 (P1-FIN) 1 112.210 112.210 EN ACERA BALDOSA COLECTOR 1.1 (P1-P5) 1 139.260 139.260 COLECTOR 1.3 (P4-FIN) 1 2.740 2.740 COLECTOR 2.1 (P4-P5) 1 2.500 2.500 COLECTOR 2.1 (P6-P9) 1 52.670 52.670 COLECTOR 2.3 (P4-P5) 1 22.430 22.430 COLECTOR 2.3 (P5-FIN) 1 7.800 7.800 COLECTOR 2.5 (P1-FIN) 1 76.700 76.700 COLECTOR 3.1 (P1-P7) 1 163.960 163.960						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 3.2 (P5-P10) 1 103.310 103.310 EN PAV HORMIGÓN COLECTOR 3.1 (P7-P9) 1 15.900 15.900						2,415.820
U01FR100	m2 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM. DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM DE ESPESOR, I/BARRIDO Y CARGA DEL MATERIAL PARA SU TRANSPORTE AL VERTEDERO. SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) 5 65.730 0.200 65.730 COLECTOR 1.1 (P4-P5) 5 4.760 0.400 9.520 COLECTOR 1.3 (P1-P4) 5 76.250 0.200 76.250 COLECTOR 1.4 (P1-FIN) 5 87.190 0.200 87.190 COLECTOR 2.1 (P1-P5) 5 105.720 0.200 105.720 COLECTOR 2.1 (P8-FIN) 5 38.620 0.200 38.620 COLECTOR 2.2 (P1-FIN) 5 112.860 0.200 112.860 COLECTOR 2.3 (P5-FIN) 5 20.530 0.200 20.530 COLECTOR 2.4 (P1-P5) 5 80.850 0.200 80.850 COLECTOR 2.7 (P1-P4) 5 62.160 0.200 62.160 EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.5 (P1-FIN) 5 45.950 0.200 45.950 COLECTOR 2.6 (P1-P2) 5 30.710 0.200 30.710 COLECTOR 2.6 (P2-FIN) 5 8.780 0.400 17.560 COLECTOR 3.2 (P1-P6) 5 102.860 0.200 102.860 COLECTOR 3.3 (P1-FIN) 5 95.560 0.200 95.560						
							952.070
SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ MED. AUX. COLECTOR 1.1 1 292.660 292.660 COLECTOR 1.2 1 110.030 110.030 COLECTOR 1.3 1 162.160 162.160 COLECTOR 1.4 1 177.620 177.620 COLECTOR 1.5 1 86.670 86.670 COLECTOR 2.1 1 329.380 329.380 COLECTOR 2.2 1 207.330 207.330 COLECTOR 2.3 1 196.370 196.370 COLECTOR 2.4 1 171.550 171.550 COLECTOR 2.5 1 83.800 83.800 COLECTOR 2.6 1 69.030 69.030 COLECTOR 2.7 1 131.410 131.410 COLECTOR 3.1 1 552.120 552.120 COLECTOR 3.2 1 301.150 301.150 COLECTOR 3.3 1 191.150 191.150 COLECTOR 3.4 1 136.730 136.730 A DEDUCIR TRAMOS PERF. HOR. DIR. COLECTOR 1.1 (P5-P6) -1 20.760 -20.760 COLECTOR 2.1 (P5-P6) -1 20.550 -20.550 COLECTOR 2.4 (P5-FIN) -1 35.750 -35.750						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 2.7 (P4-FIN)	-1	27.660			-27.660	
	COLECTOR 3.2 (P10-FIN)	-1	15.900			-15.900	
	COLECTOR 3.1 (P12-P13)	-1	21.080			-21.080	
							3,057.460
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES						
	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉS-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	198.940			198.940	
	COLECTOR 1.2	1	71.020			71.020	
	COLECTOR 1.3	1	112.670			112.670	
	COLECTOR 1.4	1	125.860			125.860	
	COLECTOR 1.5	1	59.400			59.400	
	COLECTOR 2.1	1	217.000			217.000	
	COLECTOR 2.2	1	140.360			140.360	
	COLECTOR 2.3	1	132.410			132.410	
	COLECTOR 2.4	1	112.430			112.430	
	COLECTOR 2.5	1	54.000			54.000	
	COLECTOR 2.6	1	45.600			45.600	
	COLECTOR 2.7	1	85.000			85.000	
	COLECTOR 3.1	1	355.040			355.040	
	COLECTOR 3.2	1	194.530			194.530	
	COLECTOR 3.3	1	134.450			134.450	
	COLECTOR 3.4	1	95.770			95.770	
	A DEDUCIR						
	TRAMOS PERF. HOR. DIR.						
	COLECTOR 1.1 (P5-P6)	-1	15.840			-15.840	
	COLECTOR 2.1 (P5-P6)	-1	14.510			-14.510	
	COLECTOR 2.4 (P5-FIN)	-1	24.610			-24.610	
	COLECTOR 2.7 (P4-FIN)	-1	18.130			-18.130	
	COLECTOR 3.2 (P10-FIN)	-1	10.660			-10.660	
	COLECTOR 3.1 (P12-P13)	-1	13.830			-13.830	
							2,036.900
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA						
	ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	81.410			81.410	
	COLECTOR 1.2	1	33.880			33.880	
	COLECTOR 1.3	1	42.990			42.990	
	COLECTOR 1.4	1	44.960			44.960	
	COLECTOR 1.5	1	23.690			23.690	
	COLECTOR 2.1	1	97.630			97.630	
	COLECTOR 2.2	1	58.170			58.170	
	COLECTOR 2.3	1	55.560			55.560	
	COLECTOR 2.4	1	51.360			51.360	
	COLECTOR 2.5	1	25.880			25.880	
	COLECTOR 2.6	1	20.360			20.360	
	COLECTOR 2.7	1	40.320			40.320	
	COLECTOR 3.1	1	166.210			166.210	
	COLECTOR 3.2	1	92.630			92.630	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 3.3	1	49.260			49.260	
	COLECTOR 3.4	1	35.580			35.580	
	A DEDUCIR						
	TRAMOS PERF. HOR. DIR.						
	COLECTOR 1.1 (P5-P6)	-1	4.270			-4.270	
	COLECTOR 2.1 (P5-P6)	-1	5.250			-5.250	
	COLECTOR 2.4 (P5-FIN)	-1	9.670			-9.670	
	COLECTOR 2.7 (P4-FIN)	-1	8.270			-8.270	
	COLECTOR 3.2 (P10-FIN)	-1	4.550			-4.550	
	COLECTOR 3.1 (P12-P13)	-1	5.950			-5.950	
	A DEDUCIR						
	REFUERZOS HORMIGÓN						
	COLECTOR 1.1 (P8-FIN)	-1	8.000	0.523		-4.184	
	COLECTOR 2.1 (P9-FIN)	-1	28.000	0.523		-14.644	
							863.102
U01EN100	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA CON PIEZAS DE MADERA						
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 3,0 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE TABLONES VERTICALES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 3.1	1	301.270			301.270	
							301.270
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.						
	COLECTOR 1.1 (P8-FIN)	1	8.000	0.523		4.184	
	COLECTOR 2.1 (P9-FIN)	1	28.000	0.523		14.644	
							18.828
SUBCAPÍTULO 1.3 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS							
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM						
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
	COLECTOR 1.1	1	157.960			157.960	
	COLECTOR 1.2	1	65.730			65.730	
	COLECTOR 1.3	1	83.410			83.410	
	COLECTOR 1.4	1	87.220			87.220	
	COLECTOR 1.5	1	45.960			45.960	
	COLECTOR 2.1	1	189.040			189.040	
	COLECTOR 2.2	1	112.860			112.860	
	COLECTOR 2.3	1	107.780			107.780	
	COLECTOR 2.4	1	99.620			99.620	
	COLECTOR 2.5	1	50.210			50.210	
	COLECTOR 2.6	1	39.490			39.490	
	COLECTOR 3.1	1	116.330			116.330	
	COLECTOR 3.2	1	179.700			179.700	
	COLECTOR 3.3	1	95.560			95.560	
	COLECTOR 3.4	1	69.020			69.020	
							1,499.890

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL001	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 400 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	1	173.530			173.530	
							173.530
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
	COLECTOR 1.1	8				8.000	
	COLECTOR 1.2	3				3.000	
	COLECTOR 1.3	4				4.000	
	COLECTOR 1.4	4				4.000	
	COLECTOR 1.5	2				2.000	
	COLECTOR 2.1	10				10.000	
	COLECTOR 2.2	5				5.000	
	COLECTOR 2.3	5				5.000	
	COLECTOR 2.4	5				5.000	
	COLECTOR 2.5	3				3.000	
	COLECTOR 2.6	2				2.000	
	COLECTOR 2.7	4				4.000	
	COLECTOR 3.1	18				18.000	
	COLECTOR 3.2	10				10.000	
	COLECTOR 3.3	6				6.000	
	COLECTOR 3.4	3				3.000	
							92.000
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREEEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	12.640			12.640	
	COLECTOR 1.2	1	4.010			4.010	
	COLECTOR 1.3	1	6.000			6.000	
	COLECTOR 1.4	1	6.190			6.190	
	COLECTOR 1.5	1	2.670			2.670	
	COLECTOR 2.1	1	13.780			13.780	
	COLECTOR 2.2	1	7.110			7.110	
	COLECTOR 2.3	1	7.240			7.240	
	COLECTOR 2.4	1	6.760			6.760	
	COLECTOR 2.5	1	4.010			4.010	
	COLECTOR 2.6	1	2.750			2.750	
	COLECTOR 2.7	1	5.340			5.340	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 3.1	1	33.470			33.470	
	COLECTOR 3.2	1	13.330			13.330	
	COLECTOR 3.3	1	9.170			9.170	
	COLECTOR 3.4	1	4.500			4.500	
	A DEDUCIR						
	PARTES COMUNES						
	COLECTOR 1.1	-8			0.800	-6.400	
	COLECTOR 1.2	-3			0.800	-2.400	
	COLECTOR 1.3	-4			0.800	-3.200	
	COLECTOR 1.4	-4			0.800	-3.200	
	COLECTOR 1.5	-2			0.800	-1.600	
	COLECTOR 2.1	-10			0.800	-8.000	
	COLECTOR 2.2	-5			0.800	-4.000	
	COLECTOR 2.3	-5			0.800	-4.000	
	COLECTOR 2.4	-5			0.800	-4.000	
	COLECTOR 2.5	-3			0.800	-2.400	
	COLECTOR 2.6	-2			0.800	-1.600	
	COLECTOR 2.7	-4			0.800	-3.200	
	COLECTOR 3.1	-18			0.800	-14.400	
	COLECTOR 3.2	-10			0.800	-8.000	
	COLECTOR 3.3	-6			0.800	-4.800	
	COLECTOR 3.4	-3			0.800	-2.400	
							65.370
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.						
	COLECTOR 1.1	1	157.960			157.960	
	COLECTOR 1.2	1	65.730			65.730	
	COLECTOR 1.3	1	83.410			83.410	
	COLECTOR 1.4	1	87.220			87.220	
	COLECTOR 1.5	1	45.960			45.960	
	COLECTOR 2.1	1	189.040			189.040	
	COLECTOR 2.2	1	112.860			112.860	
	COLECTOR 2.3	1	107.780			107.780	
	COLECTOR 2.4	1	99.620			99.620	
	COLECTOR 2.5	1	50.210			50.210	
	COLECTOR 2.6	1	39.490			39.490	
	COLECTOR 3.1	1	289.860			289.860	
	COLECTOR 3.2	1	179.700			179.700	
	COLECTOR 3.3	1	95.560			95.560	
	COLECTOR 3.4	1	69.020			69.020	
							1.673.420
VIL003	U CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE D=315 MM FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.						
	COLECTOR 1.1	1				1.000	
							1.000
VIL004	U CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE D=400 MM FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=400 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.						
	COLECTOR 3.1	1				1.000	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.000
VIL005	U CONEXIÓN CON CUNETAS EXISTENTES FORMACIÓN DE REMATE DE TUBERÍA PARA CONEXIÓN CON CUNETAS EXISTENTES, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						1.000
	COLECTOR 2.1	1				1.000	
							1.000
VIL006	m PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA CAMISA PE D=400 MM PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO EXTERIOR 400 MM REALIZADA CON TOPO MECÁNICO EN TERRENO BLANDO O DESCOMPUESTO, INCLUSO ENCAMISADO DE PE, P.P. DE EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE FOSO DE ATAQUE, TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN A LA OBRA, MONTAJE/DESMONTAJE DE MAQUINARIA EN EL TAJO, RELLENO DE FOSO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS AFECTADOS.						73.250
	COLECTOR 1.1 (P5-P6)	1	8.290			8.290	
	COLECTOR 2.1 (P5-P6)	1	10.940			10.940	
	COLECTOR 2.4 (P5-FIN)	1	18.760			18.760	
	COLECTOR 2.7 (P4-FIN)	1	16.050			16.050	
	COLECTOR 3.2 (P10-FIN)	1	8.850			8.850	
	COLECTOR 3.1 (P12-P13)	1	10.360			10.360	
							73.250
VIL002	ud SUMIDERO HM-20 IN SITU 70X28X100 CM. SUMIDERO DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X28 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD HASTA 100 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.						74.000
	COLECTOR 1.1	6				6.000	
	COLECTOR 1.2	3				3.000	
	COLECTOR 1.3	4				4.000	
	COLECTOR 1.4	4				4.000	
	COLECTOR 1.5	2				2.000	
	COLECTOR 2.1	10				10.000	
	COLECTOR 2.2	5				5.000	
	COLECTOR 2.3	5				5.000	
	COLECTOR 2.4	5				5.000	
	COLECTOR 2.5	3				3.000	
	COLECTOR 2.6	2				2.000	
	COLECTOR 2.7	4				4.000	
	COLECTOR 3.1	7				7.000	
	COLECTOR 3.2	5				5.000	
	COLECTOR 3.3	6				6.000	
	COLECTOR 3.4	3				3.000	
							74.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 1.4 REPOSICIONES							
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL S/MED. AUX. EN MB ROD+INT						619.879
	COLECTOR 1.2 (P1-FIN)	1	100.510		0.300	30.153	
	COLECTOR 1.1 (P4-P5)	1	7.610		0.300	2.283	
	COLECTOR 1.3 (P1-P4)	1	119.680		0.300	35.904	
	COLECTOR 1.4 (P1-FIN)	1	143.220		0.300	42.966	
	COLECTOR 2.1 (P1-P5)	1	167.030		0.300	50.109	
	COLECTOR 2.1 (P8-FIN)	1	36.540		0.300	10.962	
	COLECTOR 2.2 (P1-FIN)	1	178.460		0.300	53.538	
	COLECTOR 2.3 (P5-FIN)	1	35.700		0.300	10.710	
	COLECTOR 2.4 (P1-P5)	1	123.780		0.300	37.134	
	COLECTOR 3.1 (P8-P12)	1	152.490		0.300	45.747	
	COLECTOR 2.7 (P1-P4)	1	94.950		0.300	28.485	
	EN MB ROD						
	COLECTOR 1.5 (P1-FIN)	1	73.230		0.250	18.308	
	COLECTOR 2.3 (P1-P4)	1	106.740		0.250	26.685	
	COLECTOR 2.6 (P1-FIN)	1	61.330		0.250	15.333	
	COLECTOR 3.2 (P1-P6)	1	159.360		0.250	39.840	
	COLECTOR 3.3 (P1-FIN)	1	155.710		0.250	38.928	
	COLECTOR 3.4 (P1-FIN)	1	112.210		0.250	28.053	
	EN DTS						
	COLECTOR 1.1 (P6-P8)	1	26.650		0.150	3.998	
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	1	12.200		0.150	1.830	
	COLECTOR 3.1 (P1-P2)	1	6.300		0.150	0.945	
	EN ACERA BALDOSA						
	COLECTOR 1.1 (P1-P5)	1	139.260		0.150	20.889	
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	1	2.740		0.150	0.411	
	COLECTOR 2.1 (P4-P5)	1	2.500		0.150	0.375	
	COLECTOR 2.1 (P6-P9)	1	52.670		0.150	7.901	
	COLECTOR 2.3 (P4-P5)	1	22.430		0.150	3.365	
	COLECTOR 2.3 (P5-FIN)	1	7.800		0.150	1.170	
	COLECTOR 2.5 (P1-FIN)	1	76.700		0.150	11.505	
	COLECTOR 3.1 (P1-P7)	1	163.960		0.150	24.594	
	COLECTOR 3.2 (P5-P10)	1	103.310		0.150	15.497	
	EN PAV HORMIGÓN						
	COLECTOR 3.1 (P7-P9)	1	15.900		0.200	3.180	
	EN REPO. CAMINO						
	COLECTOR 1.1 (P7-FIN)	1	60.540		0.150	9.081	
							619.879
VIL008	M3 SUELO SELECCIONADO EN CAPAS DE SUBBASE SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						9.081
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1 (P7-FIN)	1	60.540		0.150	9.081	
							9.081

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U03TD030	m2 D.T.SUPERFICIAL 3,0 KG/M2 ECR-2 MODI. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25. S/MED. AUX. COLECTOR 1.1 (P6-P8) COLECTOR 1.3 (P4-FIN) COLECTOR 3.1 (P1-P2)	1	26.650			26.650	
		1	12.200			12.200	
		1	6.300			6.300	
							45.150
U03CM012	m3 MACADAM ORDINARIO M(40) MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. S/ MED. AUX. COLECTOR 1.1 (P6-P8) COLECTOR 1.3 (P4-FIN) COLECTOR 3.1 (P1-P2)	1	26.650		0.150	3.998	
		1	12.200		0.150	1.830	
		1	6.300		0.150	0.945	
							6.773
U01RA010	t RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA C60B3ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. DOTACION = 0.5KG/M2 S/ MED. AUX. EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) COLECTOR 1.1 (P4-P5) COLECTOR 1.3 (P1-P4) COLECTOR 1.4 (P1-FIN) COLECTOR 2.1 (P1-P5) COLECTOR 2.1 (P8-FIN) COLECTOR 2.2 (P1-FIN) COLECTOR 2.3 (P5-FIN) COLECTOR 2.4 (P1-P5) COLECTOR 3.1 (P8-P12) COLECTOR 2.7 (P1-P4) SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) COLECTOR 1.1 (P4-P5) COLECTOR 1.3 (P1-P4) COLECTOR 1.4 (P1-FIN) COLECTOR 2.1 (P1-P5) COLECTOR 2.1 (P8-FIN) COLECTOR 2.2 (P1-FIN) COLECTOR 2.3 (P5-FIN) COLECTOR 2.4 (P1-P5) COLECTOR 3.1 (P8-P12) COLECTOR 2.7 (P1-P4)	0.1	100.510		0.005	0.050	
		0.1	7.610		0.005	0.004	
		0.1	119.680		0.005	0.060	
		0.1	143.220		0.005	0.072	
		0.1	167.030		0.005	0.084	
		0.1	36.540		0.005	0.018	
		0.1	178.460		0.005	0.089	
		0.1	35.700		0.005	0.018	
		0.1	123.780		0.005	0.062	
		0.1	152.490		0.005	0.076	
		0.1	94.950		0.005	0.047	
							0.647

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RI010	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE IMPRIMACIÓN C60BF4IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,25 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. DOTACIÓN = 1.25 KG/M2 S/MED. AUX. EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.5 (P1-FIN) COLECTOR 2.3 (P1-P4) COLECTOR 2.6 (P1-FIN) COLECTOR 3.2 (P1-P6) COLECTOR 3.3 (P1-FIN) COLECTOR 3.4 (P1-FIN) SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.5 (P1-FIN) COLECTOR 2.6 (P1-P2) COLECTOR 2.6 (P2-FIN) COLECTOR 3.2 (P1-P6) COLECTOR 3.3 (P1-FIN) EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) COLECTOR 1.1 (P4-P5) COLECTOR 1.3 (P1-P4) COLECTOR 1.4 (P1-FIN) COLECTOR 2.1 (P1-P5) COLECTOR 2.1 (P8-FIN) COLECTOR 2.2 (P1-FIN) COLECTOR 2.3 (P5-FIN) COLECTOR 2.4 (P1-P5) COLECTOR 3.1 (P8-P12) COLECTOR 2.7 (P1-P4)	0.125	73.230		0.010	0.092	
		0.125	106.740		0.010	0.133	
		0.125	61.330		0.010	0.077	
		0.125	159.360		0.010	0.199	
		0.125	155.710		0.010	0.195	
		0.125	112.210		0.010	0.140	
							2.362
U01MB012	t M.B.C. TIPO D-12. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN. DENSIDAD=2.47 T/M3 S/ MED. AUX. EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.2 (P1-FIN) COLECTOR 1.1 (P4-P5) COLECTOR 1.3 (P1-P4) COLECTOR 1.4 (P1-FIN) COLECTOR 2.1 (P1-P5) COLECTOR 2.1 (P8-FIN) COLECTOR 2.2 (P1-FIN) COLECTOR 2.3 (P5-FIN) COLECTOR 2.4 (P1-P5) COLECTOR 3.1 (P8-P12) COLECTOR 2.7 (P1-P4) EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.5 (P1-FIN) COLECTOR 2.3 (P1-P4) COLECTOR 2.6 (P1-FIN)	2.47	100.510		0.050	12.413	
		2.47	7.610		0.050	0.940	
		2.47	119.680		0.050	14.780	
		2.47	143.220		0.050	17.688	
		2.47	167.030		0.050	20.628	
		2.47	36.540		0.050	4.513	
		2.47	178.460		0.050	22.040	
		2.47	35.700		0.050	4.409	
		2.47	123.780		0.050	15.287	
		2.47	152.490		0.050	18.833	
		2.47	94.950		0.050	11.726	
							9.044
							13.182
							7.574

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 3.2 (P1-P6)	2.47	159.360		0.050	19.681	
	COLECTOR 3.3 (P1-FIN)	2.47	155.710		0.050	19.230	
	COLECTOR 3.4 (P1-FIN)	2.47	112.210		0.050	13.858	
	SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT						
	COLECTOR 1.2 (P1-FIN)	2.47	65.730	0.200	0.050	1.624	
	COLECTOR 1.1 (P4-P5)	2.47	4.760	0.400	0.050	0.235	
	COLECTOR 1.3 (P1-P4)	2.47	76.250	0.200	0.050	1.883	
	COLECTOR 1.4 (P1-FIN)	2.47	87.190	0.200	0.050	2.154	
	COLECTOR 2.1 (P1-P5)	2.47	105.720	0.200	0.050	2.611	
	COLECTOR 2.1 (P8-FIN)	2.47	38.620	0.200	0.050	0.954	
	COLECTOR 2.2 (P1-FIN)	2.47	112.860	0.200	0.050	2.788	
	COLECTOR 2.3 (P5-FIN)	2.47	20.530	0.200	0.050	0.507	
	COLECTOR 2.4 (P1-P5)	2.47	80.850	0.200	0.050	1.997	
	COLECTOR 2.7 (P1-P4)	2.47	62.160	0.200	0.050	1.535	
	EN SECCIÓN ROD						
	COLECTOR 1.5 (P1-FIN)	2.47	45.950	0.200	0.050	1.135	
	COLECTOR 2.6 (P1-P2)	2.47	30.710	0.200	0.050	0.759	
	COLECTOR 2.6 (P2-FIN)	2.47	8.780	0.400	0.050	0.434	
	COLECTOR 3.2 (P1-P6)	2.47	102.860	0.200	0.050	2.541	
	COLECTOR 3.3 (P1-FIN)	2.47	95.560	0.200	0.050	2.360	
							249.343
U01MB020	t M.B.C. TIPO S-20. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTER-MEDIA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN. DENSIDAD = 2.45 T/M3 S/ MED. AUX. EN SECCIÓN ROD+INT						
	COLECTOR 1.2 (P1-FIN)	2.45	100.510		0.050	12.312	
	COLECTOR 1.1 (P4-P5)	2.45	7.610		0.050	0.932	
	COLECTOR 1.3 (P1-P4)	2.45	119.680		0.050	14.661	
	COLECTOR 1.4 (P1-FIN)	2.45	143.220		0.050	17.544	
	COLECTOR 2.1 (P1-P5)	2.45	167.030		0.050	20.461	
	COLECTOR 2.1 (P8-FIN)	2.45	36.540		0.050	4.476	
	COLECTOR 2.2 (P1-FIN)	2.45	178.460		0.050	21.861	
	COLECTOR 2.3 (P5-FIN)	2.45	35.700		0.050	4.373	
	COLECTOR 2.4 (P1-P5)	2.45	123.780		0.050	15.163	
	COLECTOR 3.1 (P8-P12)	2.45	152.490		0.050	18.680	
	COLECTOR 2.7 (P1-P4)	2.45	94.950		0.050	11.631	
							142.094
U01BA010	t BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C. BETÚN ASFÁLTICO B 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA. D-12 S-20	1	249.340	0.050		12.467	
		1	142.090	0.045		6.394	
							18.861
U01HO010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO						
	COLECTOR 3.1 (P7-P9)	1	15.900		0.200	3.180	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3.180
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED. COLECTOR 3.1 (P13-FIN)	1	75.170		0.300	22.551	
							22.551
VIL009	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA AVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE TEXTURA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE DE 30X30 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 12 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA. S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1 (P1-P5)	1	139.260			139.260	
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	1	2.740			2.740	
	COLECTOR 2.1 (P4-P5)	1	2.500			2.500	
	COLECTOR 2.1 (P6-P9)	1	52.670			52.670	
	COLECTOR 2.3 (P4-P5)	1	22.430			22.430	
	COLECTOR 2.3 (P5-FIN)	1	7.800			7.800	
	COLECTOR 2.5 (P1-FIN)	1	76.700			76.700	
	COLECTOR 3.1 (P1-P7)	1	163.960			163.960	
	COLECTOR 3.2 (P5-P10)	1	103.310			103.310	
							571.370
VIL010	m BORDILLO DE HORMIGÓN BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA						
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	1	3.200			3.200	
	COLECTOR 2.1 (P4-P5)	1	1.500			1.500	
	COLECTOR 2.1 (P6-P9)	1	22.540			22.540	
	COLECTOR 2.3 (P4-P5)	1	14.500			14.500	
	COLECTOR 2.5 (P1-FIN)	1	48.320			48.320	
	COLECTOR 3.1 (P1-P7)	1	107.370			107.370	
	COLECTOR 3.2 (P5-P10)	1	60.150			60.150	
							257.580

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
CAPÍTULO 2 RED DE AGUAS RESIDUALES								
SUBCAPÍTULO 2.1 ACTUACIONES PREVIAS								
U01CP010	ML CORTE C/DISCO DIAMANTE PARA DEMOL. FIRME. CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, PARA DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS. SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.1 (P10-P12) COLECTOR 1.2 (P15-FIN) COLECTOR 1.3 (P4-FIN) COLECTOR 1.5 (P6-FIN) COLECTOR 1.1 (P14-P20) COLECTOR 1.1 (P20-P39) COLECTOR 1.6 (P7-P13) COLECTOR 1.8 (P1-P4) EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.2 (P1-P2) COLECTOR 1.2 (P2-P4) COLECTOR 1.2 (P4-P5) COLECTOR 1.5 (P1-P6) COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	2	17.510				35.020	
		1	12.420				12.420	
		1	3.100				3.100	
		2	22.640				45.280	
		1	74.760				74.760	
		1	350.490				350.490	
		1	63.790				63.790	
		1	73.450				73.450	
		2	4.600				9.200	
		1	36.800				36.800	
		2	7.170				14.340	
		1	73.160				73.160	
		1	132.480				132.480	
							924.290	
U01DM030	M2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC/F DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F, HORMIGÓN O ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ MED. AUX. EN MB ROD+INT COLECTOR 1.1 (P10-P12) COLECTOR 1.2 (P15-FIN) COLECTOR 1.3 (P4-FIN) COLECTOR 1.5 (P6-FIN) COLECTOR 1.1 (P14-P20) COLECTOR 1.1 (P20-P39) COLECTOR 1.6 (P7-P13) COLECTOR 1.8 (P1-P4) EN MB ROD COLECTOR 1.2 (P1-P5) COLECTOR 1.5 (P1-P6) COLECTOR 1.6 (P1-P8) COLECTOR 1.11 (P1-FIN) EN ACERA BALDOSA COLECTOR 1.1 (P1-P3) COLECTOR 1.1 (P3-P11) COLECTOR 1.1 (P19-P20) COLECTOR 1.1 (P20-P21) COLECTOR 1.2 (P4-FIN) COLECTOR 1.3 (P1-FIN) COLECTOR 1.4 (P1-P4) EN PAV HORM COLECTOR 1.6 (P12-P13) COLECTOR 1.1 (P42-P43) COLECTOR 1.7 (P6-P8) COLECTOR 1.9 (P1-P3) COLECTOR 1.9 (P8-P10) COLECTOR 1.9 (P26-P28)	1	20.230				20.230	
		1	16.600				16.600	
		1	3.800				3.800	
		1	21.120				21.120	
		1	75.550				75.550	
		1	568.770				568.770	
		1	109.400				109.400	
		1	110.100				110.100	
		1	74.500				74.500	
		1	119.760				119.760	
		1	206.300				206.300	
		1	159.710				159.710	
		1	69.070				69.070	
		1	236.700				236.700	
		1	3.200				3.200	
		1	3.500				3.500	
		1	250.680				250.680	
		1	161.600				161.600	
		1	106.790				106.790	
		1	3.400				3.400	
		1	2.800				2.800	
		1	58.630				58.630	
		1	5.900				5.900	
		1	4.800				4.800	
		1	11.600				11.600	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,404.510
U01FR100	m2 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM. DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM DE ESPESOR, I/BARRIDO Y CARGA DEL MATERIAL PARA SU TRANSPORTE AL VERTEDERO. SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT COLECTOR 1.1 (P10-P12) COLECTOR 1.2 (P15-FIN) COLECTOR 1.3 (P4-FIN) COLECTOR 1.5 (P6-FIN) COLECTOR 1.1 (P14-P20) COLECTOR 1.1 (P20-P39) COLECTOR 1.6 (P7-P13) COLECTOR 1.8 (P1-P4) EN SECCIÓN ROD COLECTOR 1.2 (P1-P2) COLECTOR 1.2 (P2-P4) COLECTOR 1.2 (P4-P5) COLECTOR 1.5 (P1-P6) COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	5	17.510	0.400			35.020
		5	12.420	0.200			12.420
		5	3.100	0.200			3.100
		5	22.640	0.400			45.280
		5	74.760	0.200			74.760
		5	350.490	0.200			350.490
		5	63.790	0.200			63.790
		5	73.450	0.200			73.450
		5	4.600	0.400			9.200
		5	36.800	0.200			36.800
		5	7.170	0.400			14.340
		5	73.160	0.200			73.160
		5	132.480	0.200			132.480
							924.290
SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. S/ MED. AUX. COLECTOR 1.1 COLECTOR 1.2 COLECTOR 1.3 COLECTOR 1.4 COLECTOR 1.5 COLECTOR 1.6 COLECTOR 1.7 COLECTOR 1.8 COLECTOR 1.9 COLECTOR 1.10 COLECTOR 1.11 A DEDUCIR TRAMOS PERF. HOR. DIR. COLECTOR 1.1 (P12-P13) COLECTOR 1.1 (P13-P14) COLECTOR 1.1 (P41-P42) COLECTOR 1.4 (P4-FIN) COLECTOR 1.6 (P13-FIN)	1	2,160.180				2,160.180
		1	576.930				576.930
		1	232.600				232.600
		1	187.040				187.040
		1	229.720				229.720
		1	439.930				439.930
		1	420.830				420.830
		1	134.270				134.270
		1	2,295.620				2,295.620
		1	833.190				833.190
		1	298.760				298.760
		-1	38.140				-38.140
		-1	43.410				-43.410
		-1	31.920				-31.920
		-1	37.130				-37.130
		-1	16.210				-16.210
							7,642.260
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉS-TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO S/ MED. AUX.						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.1	1	1,554.930			1,554.930	
	COLECTOR 1.2	1	413.680			413.680	
	COLECTOR 1.3	1	177.940			177.940	
	COLECTOR 1.4	1	142.900			142.900	
	COLECTOR 1.5	1	170.410			170.410	
	COLECTOR 1.6	1	325.040			325.040	
	COLECTOR 1.7	1	295.550			295.550	
	COLECTOR 1.8	1	86.320			86.320	
	COLECTOR 1.9	1	1,639.810			1,639.810	
	COLECTOR 1.10	1	584.140			584.140	
	COLECTOR 1.11	1	218.070			218.070	
	A DEDUCIR						
	TRAMOS PERF. HOR. DIR.						
	COLECTOR 1.1 (P12-P13)	-1	29.120			-29.120	
	COLECTOR 1.1 (P13-P14)	-1	33.490			-33.490	
	COLECTOR 1.1 (P41-P42)	-1	26.100			-26.100	
	COLECTOR 1.4 (P4-FIN)	-1	28.630			-28.630	
	COLECTOR 1.6 (P13-FIN)	-1	12.300			-12.300	
							5,479.150
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA						
	ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	526.680			526.680	
	COLECTOR 1.2	1	142.280			142.280	
	COLECTOR 1.3	1	47.480			47.480	
	COLECTOR 1.4	1	38.350			38.350	
	COLECTOR 1.5	1	51.630			51.630	
	COLECTOR 1.6	1	99.800			99.800	
	COLECTOR 1.7	1	108.820			108.820	
	COLECTOR 1.8	1	41.660			41.660	
	COLECTOR 1.9	1	570.150			570.150	
	COLECTOR 1.10	1	216.340			216.340	
	COLECTOR 1.11	1	70.370			70.370	
	A DEDUCIR						
	TRAMO PERF. HOR. DIR.						
	COLECTOR 1.1 (P12-P13)	-1	7.880			-7.880	
	COLECTOR 1.1 (P13-P14)	-1	8.670			-8.670	
	COLECTOR 1.1 (P41-P42)	-1	5.060			-5.060	
	COLECTOR 1.4 (P4-FIN)	-1	7.370			-7.370	
	COLECTOR 1.6 (P13-FIN)	-1	3.400			-3.400	
	A DEDUCIR						
	REFUERZOS DE HORMIGÓN						
	COLECTOR 1.1 (P40-P41)	-1	3.000	0.523		-1.569	
	COLECTOR 1.1 (P51-P52)	-1	16.000	0.523		-8.368	
	COLECTOR 1.9 (P48-FIN)	-1	4.000	0.523		-2.092	
							1,869.151
U01EN100	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA CON PIEZAS DE MADERA						
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 3,0 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE TABLONES VERTICALES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	1,213.770			1,213.770	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.2	1	759.650			759.650	
	COLECTOR 1.5	1	160.260			160.260	
	COLECTOR 1.9	1	398.960			398.960	
	COLECTOR 1.11	1	422.950			422.950	
	A DEDUCIR						
	TRAMOS PERF. HOR. DIR.						
	COLECTOR 1.1 (P12-P13)	-1	76.280			-76.280	
	COLECTOR 1.1 (P13-P14)	-1	86.830			-86.830	
							2,792.480
U01EN101	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE CH						
	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE CHAPA, CODALES Y CORREAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	397.340			397.340	
	COLECTOR 1.9	1	532.940			532.940	
							930.280
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN						
	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.						
	COLECTOR 1.1 (P40-P41)	1	3.000	0.523		1.569	
	COLECTOR 1.1 (P51-P52)	1	16.000	0.523		8.368	
	COLECTOR 1.9 (P48-FIN)	1	4.000	0.523		2.092	
							12.029
	SUBCAPÍTULO 2.3 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS						
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM						
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2. CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
	COLECTOR 1.1	1	1,008.230			1,008.230	
	COLECTOR 1.2	1	269.090			269.090	
	COLECTOR 1.3	1	92.130			92.130	
	COLECTOR 1.4	1	74.390			74.390	
	COLECTOR 1.5	1	98.540			98.540	
	COLECTOR 1.6	1	193.610			193.610	
	COLECTOR 1.7	1	211.120			211.120	
	COLECTOR 1.8	1	80.820			80.820	
	COLECTOR 1.9	1	1,099.210			1,099.210	
	COLECTOR 1.10	1	419.710			419.710	
	COLECTOR 1.11	1	132.470			132.470	
							3,679.320

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < Ø = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
	COLECTOR 1.1	46					46.000
	COLECTOR 1.2	15					15.000
	COLECTOR 1.3	4					4.000
	COLECTOR 1.4	4					4.000
	COLECTOR 1.5	6					6.000
	COLECTOR 1.6	13					13.000
	COLECTOR 1.7	9					9.000
	COLECTOR 1.8	4					4.000
	COLECTOR 1.9	41					41.000
	COLECTOR 1.10	17					17.000
	COLECTOR 1.11	7					7.000
							166.000
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1	1	97.170				97.170
	COLECTOR 1.2	1	27.360				27.360
	COLECTOR 1.3	1	7.480				7.480
	COLECTOR 1.4	1	7.330				7.330
	COLECTOR 1.5	1	11.230				11.230
	COLECTOR 1.6	1	22.450				22.450
	COLECTOR 1.7	1	14.060				14.060
	COLECTOR 1.8	1	5.350				5.350
	COLECTOR 1.9	1	81.660				81.660
	COLECTOR 1.10	1	26.110				26.110
	COLECTOR 1.11	1	14.270				14.270
	A DEDUCIR						
	POZOS PE						
	COLECTOR 1.1 (P40-P45)	-1	11.320				-11.320
	COLECTOR 1.9 (P42-P48)	-1	9.710				-9.710
	A DEDUCIR						
	PARTES COMUNES						
	COLECTOR 1.1	-46		0.800			-36.800
	COLECTOR 1.2	-15		0.800			-12.000
	COLECTOR 1.3	-4		0.800			-3.200
	COLECTOR 1.4	-4		0.800			-3.200
	COLECTOR 1.5	-6		0.800			-4.800
	COLECTOR 1.6	-13		0.800			-10.400
	COLECTOR 1.7	-9		0.800			-7.200
	COLECTOR 1.8	-4		0.800			-3.200
	COLECTOR 1.9	-41		0.800			-32.800

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.10		-17		0.800		-13.600
	COLECTOR 1.11		-7		0.800		-5.600
							160.640
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.						
	COLECTOR 1.1	1	1,008.230				1,008.230
	COLECTOR 1.2	1	269.090				269.090
	COLECTOR 1.3	1	92.130				92.130
	COLECTOR 1.4	1	74.390				74.390
	COLECTOR 1.5	1	98.540				98.540
	COLECTOR 1.6	1	193.610				193.610
	COLECTOR 1.7	1	211.120				211.120
	COLECTOR 1.8	1	80.820				80.820
	COLECTOR 1.9	1	1,099.210				1,099.210
	COLECTOR 1.10	1	419.710				419.710
	COLECTOR 1.11	1	132.470				132.470
							3,679.320
VIL006	m PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA CAMISA PE D=400 MM PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO EXTERIOR 400 MM REALIZADA CON TOPO MECÁNICO EN TERRENO BLANDO O DESCOMPUESTO, INCLUSO ENCAMISADO DE PE, P.P. DE EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE FOSO DE ATAQUE, TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN A LA OBRA, MONTAJE/DESMONTAJE DE MAQUINARIA EN EL TAJO, RELLENO DE FOSO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS AFECTADOS.						
	COLECTOR 1.1 (P12-P13)	1	14.670				14.670
	COLECTOR 1.1 (P13-P14)	1	16.140				16.140
	COLECTOR 1.1 (P41-P42)	1	9.720				9.720
	COLECTOR 1.4 (P4-FIN)	1	14.310				14.310
	COLECTOR 1.6 (P13-FIN)	1	6.590				6.590
							61.430
VIL011	U PARTE COMUN POZO DE PE PARTE COMÚN DE POZO DE POLIETILENO, FORMADO POR PIEZA DE TRANSICIÓN ENTRE ACCESO Y CUERPO INTERIOR, PARA ACCESO D=600 MM, Y CUERPO INTERIOR D=1000 MM, CON DOBLE PARED CORRUGADA TOMADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 M, UNIONES ENTRE PIEZAS CON ANILLO ELASTOMÉRICO Y PATES DE POLIPROPILENO PREINSTALADOS, INCLUSO HORMIGONADO INTERIOR PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA, Y LOSA SUPERIOR DE REPARTO EJECUTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 CON TAPA D=400 DE DIÁMETRO 600 MM. TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.						
	COLECTOR 1.1		6				6.000
	COLECTOR 1.9		7				7.000
							13.000
VIL012	m PARTE VARIABLE POZO DE PE PARTE VARIABLE DE POZO DE PE, FORMADA POR ANILLOS DE DOBLE PARED CORRUGADA DE 0.5 M. DE ALTURA, CON UNIONES ENTRE PIEZAS MEDIANTE ANILLO ELASTOMÉRICO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.						
	S/MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1 (P40-P45)	1	11.320				11.320
	COLECTOR 1.9 (P42-P48)	1	9.710				9.710
	A DEDUCIR						
	PARTES COMUNES						
	COLECTOR 1.1		-6		0.850		-5.100

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.9	-7			0.850	-5.950	
							9.980
VIL013	U CÁMARA DE DESCARGA						
	ARQUETA PARA CÁMARA DE DESCARGA DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,8X1,2 M Y PROFUNDIDAD HASTA 1,75 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HA-25; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y D=0,6 M; EQUIPADA CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE DESCARGA DE 20 L/S. CONECTADO A RED DE ABASTECIMIENTO. COMPLETAMENTE EJECUTADA.						
	COLECTOR 1.1	1					1.000
	COLECTOR 1.2	1					1.000
	COLECTOR 1.9	1					1.000
							3.000
SUBCAPÍTULO 2.4 REPOSICIONES							
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20						
	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.						
	S/ MED. AUX.						
	EN MB ROD+INT						
	COLECTOR 1.1 (P10-P12)	1	20.230		0.300		6.069
	COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	1	16.600		0.300		4.980
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	1	3.800		0.300		1.140
	COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	1	21.120		0.300		6.336
	COLECTOR 1.1 (P14-P20)	1	75.550		0.300		22.665
	COLECTOR 1.1 (P20-P39)	1	568.770		0.300		170.631
	COLECTOR 1.6 (P7-P13)	1	109.400		0.300		32.820
	COLECTOR 1.8 (P1-P4)	1	110.100		0.300		33.030
	EN MB ROD						
	COLECTOR 1.2 (P1-P5)	1	74.500		0.250		18.625
	COLECTOR 1.5 (P1-P6)	1	119.760		0.250		29.940
	COLECTOR 1.6 (P1-P8)	1	206.300		0.250		51.575
	COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	1	159.710		0.250		39.928
	EN DTS						
	COLECTOR 1.1 (P2-P4)	1	9.500		0.150		1.425
	COLECTOR 1.1 (P19-P21)	1	10.100		0.150		1.515
	COLECTOR 1.10 (P1-P5)	1	116.400		0.150		17.460
	COLECTOR 1.10 (P8-FIN)	1	430.150		0.150		64.523
	COLECTOR 1.7 (P1-P7)	1	195.580		0.150		29.337
	COLECTOR 1.9 (P3-P9)	1	80.710		0.150		12.107
	COLECTOR 1.9 (P9-P19)	1	333.610		0.150		50.042
	COLECTOR 1.9 (P22-P27)	1	219.230		0.150		32.885
	COLECTOR 1.9 (P30-P43)	1	407.960		0.150		61.194
	EN ACERA BALDOSA						
	COLECTOR 1.1 (P1-P3)	1	69.070		0.150		10.361
	COLECTOR 1.1 (P3-P11)	1	236.700		0.150		35.505
	COLECTOR 1.1 (P19-P20)	1	3.200		0.150		0.480
	COLECTOR 1.1 (P20-P21)	1	3.500		0.150		0.525
	COLECTOR 1.2 (P4-FIN)	1	250.680		0.150		37.602
	COLECTOR 1.3 (P1-FIN)	1	161.600		0.150		24.240
	COLECTOR 1.4 (P1-P4)	1	106.790		0.150		16.019
	EN PAV HORM						
	COLECTOR 1.6 (P12-P13)	1	3.400		0.200		0.680
	COLECTOR 1.1 (P42-P43)	1	2.800		0.200		0.560

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.7 (P6-P8)	1	58.630		0.200		11.726
	COLECTOR 1.9 (P1-P3)	1	5.900		0.200		1.180
	COLECTOR 1.9 (P8-P10)	1	4.800		0.200		0.960
	COLECTOR 1.9 (P26-P28)	1	11.600		0.200		2.320
							830.385
U03TD030	m2 D.T.SUPERFICIAL 3,0 KG/M2 ECR-2 MODI.						
	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 LM2 Y 6 LM2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.						
	CRUCES PUNTUALES						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1 (P2-P4)	1	9.500				9.500
	COLECTOR 1.1 (P19-P21)	1	10.100				10.100
	REPO. ANCHO CAMINOS AFECTADOS						
	COLECTOR 1.10 (P1-P5)	1	71.730	4.000			286.920
	COLECTOR 1.10 (P8-FIN)	1	264.360	4.000			1.057.440
	COLECTOR 1.7 (P1-P7)	1	117.860	5.000			589.300
	COLECTOR 1.9 (P3-P9)	1	75.430	4.000			301.720
	COLECTOR 1.9 (P9-P19)	1	228.620	5.000			1.143.100
	COLECTOR 1.9 (P22-P27)	1	135.210	5.000			676.050
	COLECTOR 1.9 (P30-P43)	1	248.730	5.000			1.243.650
							5.317.780
U03CM012	m3 MACADAM ORDINARIO M(40)						
	MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1 (P2-P4)	1	9.500		0.150		1.425
	COLECTOR 1.1 (P19-P21)	1	10.100		0.150		1.515
	COLECTOR 1.10 (P1-P5)	1	116.400		0.150		17.460
	COLECTOR 1.10 (P8-FIN)	1	430.150		0.150		64.523
	COLECTOR 1.7 (P1-P7)	1	195.580		0.150		29.337
	COLECTOR 1.9 (P3-P9)	1	80.710		0.150		12.107
	COLECTOR 1.9 (P9-P19)	1	333.610		0.150		50.042
	COLECTOR 1.9 (P22-P27)	1	219.230		0.150		32.885
	COLECTOR 1.9 (P30-P43)	1	407.960		0.150		61.194
							270.488
U01RA010	t RIEGO DE ADHERENCIA						
	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA C60B3ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.						
	DOTACIÓN = 0.5 KG/M2						
	S/ MED. AUX.						
	EN SECCIÓN ROD+INT						
	COLECTOR 1.1 (P10-P12)	0.1	20.230		0.005		0.010
	COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	0.1	16.600		0.005		0.008
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	0.1	3.800		0.005		0.002
	COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	0.1	21.120		0.005		0.011
	COLECTOR 1.1 (P14-P20)	0.1	75.550		0.005		0.038
	COLECTOR 1.1 (P20-P39)	0.1	568.770		0.005		0.284

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.6 (P7-P13)	0.1	109.400		0.005	0.055	
	COLECTOR 1.8 (P1-P4)	0.1	110.100		0.005	0.055	
	SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT						
	COLECTOR 1.1 (P10-P12)	0.1	17.510	0.400	0.005	0.004	
	COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	0.1	12.420	0.200	0.005	0.001	
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	0.1	3.100	0.200	0.005		
	COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	0.1	22.640	0.400	0.005	0.005	
	COLECTOR 1.1 (P14-P20)	0.1	74.760	0.200	0.005	0.007	
	COLECTOR 1.1 (P20-P39)	0.1	350.490	0.200	0.005	0.035	
	COLECTOR 1.6 (P7-P13)	0.1	63.790	0.200	0.005	0.006	
	COLECTOR 1.8 (P1-P4)	0.1	73.450	0.200	0.005	0.007	

0.528

U01RI010 t RIEGO DE IMPRIMACIÓN

RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN C60BF4IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,25 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.

DOTACIÓN = 1.25 KG/M2

S/ MED. AUX.

EN SECCIÓN ROD

COLECTOR 1.2 (P1-P5)	0.125	74.500		0.010	0.093	
COLECTOR 1.5 (P1-P6)	0.125	119.760		0.010	0.150	
COLECTOR 1.6 (P1-P8)	0.125	206.300		0.010	0.258	
COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	0.125	159.710		0.010	0.200	

SOBREANCHOS 20 CMS
EN SECCIÓN ROD

COLECTOR 1.2 (P1-P2)	0.125	4.600	0.400	0.010	0.002	
COLECTOR 1.2 (P2-P4)	0.125	36.800	0.200	0.010	0.009	
COLECTOR 1.2 (P4-P5)	0.125	7.170	0.400	0.010	0.004	
COLECTOR 1.5 (P1-P6)	0.125	73.160	0.200	0.010	0.018	
COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	0.125	132.480	0.200	0.010	0.033	

EN SECCIÓN ROD+INT

COLECTOR 1.1 (P10-P12)	0.125	20.230		0.010	0.025	
COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	0.125	16.600		0.010	0.021	
COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	0.125	3.800		0.010	0.005	
COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	0.125	21.120		0.010	0.026	
COLECTOR 1.1 (P14-P20)	0.125	75.550		0.010	0.094	
COLECTOR 1.1 (P20-P39)	0.125	568.770		0.010	0.711	
COLECTOR 1.6 (P7-P13)	0.125	109.400		0.010	0.137	
COLECTOR 1.8 (P1-P4)	0.125	110.100		0.010	0.138	

1.924

U01MB012 t M.B.C. TIPO D-12.

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.

DENSIDAD=2.47 T/M3

S/ MED. AUX.

EN SECCIÓN ROD+INT

COLECTOR 1.1 (P10-P12)	2.47	20.230		0.050	2.498	
COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	2.47	16.600		0.050	2.050	
COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	2.47	3.800		0.050	0.469	
COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	2.47	21.120		0.050	2.608	
COLECTOR 1.1 (P14-P20)	2.47	75.550		0.050	9.330	
COLECTOR 1.1 (P20-P39)	2.47	568.770		0.050	70.243	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.6 (P7-P13)	2.47	109.400		0.050	13.511	
	COLECTOR 1.8 (P1-P4)	2.47	110.100		0.050	13.597	
	EN SECCIÓN ROD						
	COLECTOR 1.2 (P1-P5)	2.47	74.500		0.050	9.201	
	COLECTOR 1.5 (P1-P6)	2.47	119.760		0.050	14.790	
	COLECTOR 1.6 (P1-P8)	2.47	206.300		0.050	25.478	
	COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	2.47	159.710		0.050	19.724	
	SOBREANCHOS 20 CMS EN SECCIÓN ROD+INT						
	COLECTOR 1.1 (P10-P12)	2.47	17.510	0.400	0.050	0.865	
	COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	2.47	12.420	0.200	0.050	0.307	
	COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	2.47	3.100	0.200	0.050	0.077	
	COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	2.47	22.640	0.400	0.050	1.118	
	COLECTOR 1.1 (P14-P20)	2.47	74.760	0.200	0.050	1.847	
	COLECTOR 1.1 (P20-P39)	2.47	350.490	0.200	0.050	8.657	
	COLECTOR 1.6 (P7-P13)	2.47	63.790	0.200	0.050	1.576	
	COLECTOR 1.8 (P1-P4)	2.47	73.450	0.200	0.050	1.814	
	EN SECCIÓN ROD						
	COLECTOR 1.2 (P1-P2)	2.47	4.600	0.400	0.050	0.227	
	COLECTOR 1.2 (P2-P4)	2.47	36.800	0.200	0.050	0.909	
	COLECTOR 1.2 (P4-P5)	2.47	7.170	0.400	0.050	0.354	
	COLECTOR 1.5 (P1-P6)	2.47	73.160	0.200	0.050	1.807	
	COLECTOR 1.11 (P1-FIN)	2.47	132.480	0.200	0.050	3.272	

206.329

U01MB020 t M.B.C. TIPO S-20.

MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.

DENSIDAD = 2.45 T/M3

S/ MED. AUX.

EN SECCIÓN ROD+INT

COLECTOR 1.1 (P10-P12)	2.45	20.230		0.050	2.478	
COLECTOR 1.2 (P15-FIN)	2.45	16.600		0.050	2.034	
COLECTOR 1.3 (P4-FIN)	2.45	3.800		0.050	0.466	
COLECTOR 1.5 (P6-FIN)	2.45	21.120		0.050	2.587	
COLECTOR 1.1 (P14-P20)	2.45	75.550		0.050	9.255	
COLECTOR 1.1 (P20-P39)	2.45	568.770		0.050	69.674	
COLECTOR 1.6 (P7-P13)	2.45	109.400		0.050	13.402	
COLECTOR 1.8 (P1-P4)	2.45	110.100		0.050	13.487	

113.383

U01BA010 t BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C.

BETÚN ASFÁLTICO B 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.

D-12	1	206.330		0.050	10.317	
S-20	1	113.380		0.045	5.102	

15.419

U01HO010 M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM

PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO

S/MED. AUX.

COLECTOR 1.6 (P12-P13)	1	3.400		0.200	0.680	
COLECTOR 1.1 (P42-P43)	1	2.800		0.200	0.560	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	COLECTOR 1.7 (P6-P8)	1	58.630		0.200	11.726	
	COLECTOR 1.9 (P1-P3)	1	5.900		0.200	1.180	
	COLECTOR 1.9 (P8-P10)	1	4.800		0.200	0.960	
	COLECTOR 1.9 (P26-P28)	1	11.600		0.200	2.320	
							17.426
VIL007	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Y REPOSICIÓN DE CUNETAS						
	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED, Y REPOSICIÓN DE FORMA ORIGINAL DE LA CUNETAS.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.9 (P1-P4)	1	63.120		0.300	18.936	
	COLECTOR 1.9 (P8-P9)	1	4.800		0.300	1.440	
	COLECTOR 1.9 (P9-P10)	1	26.000		0.300	7.800	
	COLECTOR 1.9 (P18-P23)	1	168.010		0.300	50.403	
	COLECTOR 1.9 (P26-P27)	1	31.640		0.300	9.492	
	COLECTOR 1.9 (P27-P31)	1	104.740		0.300	31.422	
	COLECTOR 1.10 (P4-P9)	1	131.600		0.300	39.480	
							158.973
VIL009	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA						
	AVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE TEXTURA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE DE 30X30 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 12 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.1 (P1-P3)	1	69.070			69.070	
	COLECTOR 1.1 (P3-P11)	1	236.700			236.700	
	COLECTOR 1.1 (P19-P20)	1	3.200			3.200	
	COLECTOR 1.1 (P20-P21)	1	3.500			3.500	
	COLECTOR 1.2 (P4-FIN)	1	250.680			250.680	
	COLECTOR 1.3 (P1-FIN)	1	161.600			161.600	
	COLECTOR 1.4 (P1-P4)	1	106.790			106.790	
							831.540
VIL010	m BORDILLO DE HORMIGÓN						
	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA						
	COLECTOR 1.1 (P1-P3)	1	46.930			46.930	
	COLECTOR 1.1 (P3-P11)	1	207.650			207.650	
	COLECTOR 1.1 (P19-P20)	1	2.100			2.100	
	COLECTOR 1.1 (P20-P21)	1	2.100			2.100	
	COLECTOR 1.2 (P4-FIN)	1	200.410			200.410	
	COLECTOR 1.3 (P1-FIN)	1	88.960			88.960	
	COLECTOR 1.4 (P1-P4)	1	61.040			61.040	
							609.190
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR						
	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.						
	S/ MED. AUX.						
	COLECTOR 1.9 (P42-FIN)	1	217.310		0.300	65.193	
	COLECTOR 1.1 (P39-P40)	1	18.990		0.300	5.697	
	COLECTOR 1.1 (P42-P52)	1	372.410		0.300	111.723	
	COLECTOR 1.7 (P7-FIN)	1	87.680		0.300	26.304	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							208.917
VIL014	M3 REPOSICIÓN LECHO DE CAUCE						
	REPOSICIÓN DE LECHO DE CAUCE, EMPLEANDO EL PROPIO MATERIAL EXTRAÍDO DEL CAUCE, MEDIANTE EXCAVACIÓN Y RELLENO EFECTUADO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
	COLECTOR 1.1 (P40-P41)	1	2.300		0.300	0.690	
							0.690

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 3 EDAR 1: LECHO BACTERIANO							
SUBCAPÍTULO 3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
VIL016	M2 DESPEJE Y DESBROCE DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO. Superficie total EDAR 1	1	960.250			960.250	960.250
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO. SUPERFICIE EXPLANADA Y VIAL ELEMENTOS EDAR S/ MED. AUX. DECANTADOR PRIMARIO DEPOSITO GRASAS PRIM. LECHO BACTERIANO DECANTADOR SECUNDARIO DEPOSITO GRASAS SEC.	1	446.250	0.300		133.875	218.415
VIL015	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Y REALIZACIÓN DE VACIADOS, INCLUSO REFINO DE PLATAFORMAS Y TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO. S/MED. AUX. EXPLANADA Y VIAL INTERIOR CANAL DE ENTRADA CANAL DE SALIDA DECANTADOR PRIMARIO DEPOSITO GRASAS PRIM. LECHO BACTERIANO DECANTADOR SECUNDARIO DEPOSITO GRASAS SEC.	1	43.350			43.350	794.990
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO S/MED. AUX. EXPLANADA Y VIAL INTERIOR CANAL DE ENTRADA CANAL DE SALIDA DECANTADOR PRIMARIO DEPOSITO GRASAS PRIM. LECHO BACTERIANO DECANTADOR SECUNDARIO DEPOSITO GRASAS SEC.	1	26.550			26.550	655.347

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.2 ELEMENTOS DE LA EDAR							
APARTADO 3.2.1 CANAL DE ENTRADA							
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1	1.800	3.600	0.100	0.648	0.648
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO SOLERA MUROS LARGOS MUROS CORTOS TABIQUE CENTRAL A DEDUCIR VERTEDEROS	1	3.400	1.600	0.200	1.088	3.785
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. DOTACIÓN 73 KG/M3	1	3.785	73.000		276.305	276.305
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO. PAREDES LARGAS PAREDES CORTAS	2	3.400		1.330	9.044	13.300
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO. MUROS LARGOS MUROS CORTOS TABIQUE CENTRAL A DEDUCIR VERTEDEROS	2	3.000		1.130	6.780	15.220
VIL023	U REJA MANUAL REJA MANUAL DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, CONSTRUIDA CON BARRAS DE 12 MM., DE ESPESOR SEPARADAS 20 MM., INCLUSO RASTRILLO DESLIZANTE PARA LIMPIEZA Y BANDEJA PARA UBICACIÓN DE CUENCO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS, INSTALADA EN CANAL DE 0.50 M. DE ANCHO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
VIL024	U COMPUERTA CANAL 0.5 M COMPUERTA DE TAJADERA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE TABLERO 0.5X0.5, MONTADA EN CANAL DE 0.5 M. DE ANCHO, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.000
VIL 025	U COMPUERTAL MURAL D=315 MM COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=315 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
VIL0026	U PANTALLA DEFLECTORA FLOTANTES PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES, MONTADA SOBRE VERTEDERO ANCHO 0.5 M, EJECUTADA CON CHAPA DE ACERO AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
APARTADO 3.2.2 DECANTADOR PRIMARIO							
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						1.000
VIL027	U TANQUE IMHOFF PRIMARIO LECHO BACTERIANO DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-2B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.12 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL028	U DEPOSITO DE GRASAS DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						2.000
VIL030	UD VALVULA GUILLOTINA D=160 MM VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.000
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO SUP. DECANTADOR PRIMARIO + 0.15 1 13.200 0.150 1.980 SUP. DEPOSITO GRASAS + 0.10 1 3.142 0.100 0.314						2.294
APARTADO 3.2.3 LECHO BACTERIANO							
VIL031	ARQUETA VOLQUETE LECHO BACTERIANO ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO CD220 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES INTERIORES 1.15X1.10X0.90, EQUIPADA CON VOLQUETE BALANCÍN DE 220 l, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA, TOTALMENTE INSTALADA.						1.000
VIL032	LECHO BACTERIANO LECHO BACTERIANO MODELO LB-350-6B DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 3.95 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, EQUIPADO CON DISTRIBUIDOR ROTATIVO TIPO DR 70, Y CON RELLENO DE MATERIAL PLÁSTICO BIOFILL CON UNA SUPERFICIE ESPECÍFICA DE 160 M2/M3. INCLUSO TUBERÍAS DE VENTILACIÓN Y DOBLE FONDO, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO SUP. LECHO BACTERIANO + 0.15 1 13.200 0.150 1.980						1.980

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.2.4 DECANTADOR SECUNDARIO							
VIL033	U TANQUE IMHOFF SECUNDARIO DECANTADOR DIGESTOR SECUNDARIO, MODELO BDD-350-4B-3S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 6.68 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL028	U DEPOSITO DE GRASAS DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						2.000
VIL030	UD VALVULA GUILLOTINA D=160 MM VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						1.000
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO						1.980
	SUP. DECANTADOR + 0.15	1	13.200		0.150		1.980

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 3.2.5 CANAL DE SALIDA							
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1	1.600	2.600	0.100		0.416
	RELLENO INTERIOR	1	2.000	0.500	0.500		0.500
							0.916
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO						
	SOLERA	1	2.400	1.400	0.200		0.672
	MUROS LARGOS	2	2.400	0.200	1.100		1.056
	MUROS CORTOS	2	1.000	0.200	1.100		0.440
							2.168
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.						
	DOTACIÓN 73 KG/M3	1	2.168	73.000			158.264
							158.264
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.						
	PAREDES LARGAS	2	2.400		1.300		6.240
	PAREDES CORTAS	2	1.400		1.300		3.640
							9.880
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
	MUROS LARGOS	2	2.000		1.100		4.400
	MUROS CORTOS	2	1.000		1.100		2.200
	MACIZO HM-20	1	2.000		0.500		1.000
							7.600
VIL034	U CHAPA VERTEDERO TRIANGULAR CHAPA EN ACERO AISI 316 MM DE 4 MM DE ESPESOR PARA FORMACIÓN DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 0.15 M DE ANCHO, DE DIMENSIONES 0.5X0.5 M PARA ACOPLAMIENTO EN CANAL DE SALIDA DE LA EDAR. TOTALMENTE INSTALADA.						
							1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPITULO 3.3 LÍNEA DE AGUA							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TUBERIAS PVC 315						
	TUBERIA ENTRADA EDAR	1	1.500	0.815	1.300		1.589
	COLECTOR VERTIDO EDAR	1	17.430	0.815	1.400		19.888
	TUBERÍAS PVC 200						
	TRAMO CANAL ENTRADA - ACC. DEC PRIMARIO	1	3.000	0.700	1.100		2.310
	TRAMO ACC. DEC. PRIMARIO - DEC. PRIMARIO	1	2.000	0.700	1.100		1.540
	TRAMO DEC. PRIMARIO - ARQ. VOLQUETE	1	1.000	0.700	1.100		0.770
	TRAMO ARQ. VOLQUETE - LECHO BACTERIANO	1	1.000	0.700	1.100		0.770
	TRAMO LECHO BACTERIANO - DEC. SEC.	1	11.100	0.700	1.100		8.547
	TRAMO DEC. SEC. - ARQUETA SALIDA	1	2.000	0.700	1.100		1.540
	TRAMO ARQ. SALIDA - POZO FINAL	1	2.000	0.700	1.100		1.540
							38.494
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TUBERIAS PVC 315						
	TUBERIA ENTRADA EDAR	1	1.500	0.815	0.685		0.837
	COLECTOR VERTIDO EDAR	1	17.430	0.815	0.785		11.151
	TUBERÍAS PVC 200						
	TRAMO CANAL ENTRADA - ACC. DEC PRIMARIO	1	3.000	0.700	0.600		1.260
	TRAMO ACC. DEC. PRIMARIO - DEC. PRIMARIO	1	2.000	0.700	0.600		0.840
	TRAMO DEC. PRIMARIO - ARQ. VOLQUETE	1	1.000	0.700	0.600		0.420
	TRAMO ARQ. VOLQUETE - LECHO BACTERIANO	1	1.000	0.700	0.600		0.420
	TRAMO LECHO BACTERIANO - DEC. SEC.	1	11.100	0.700	0.600		4.662
	TRAMO DEC. SEC. - ARQUETA SALIDA	1	2.000	0.700	0.600		0.840
	TRAMO ARQ. SALIDA - POZO FINAL	1	2.000	0.700	0.600		0.840
							21.270
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. TUBERIAS 315						
	COLECTOR VERTIDO EDAR	1	17.430		0.431		7.512
	TUBERIAS 200						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	TRAMO CANAL ENTRADA - ACC. DEC PRIMARIO	1	3.000		0.319		0.957
	TRAMO ACC. DEC. PRIMARIO - DEC. PRIMARIO	1	2.000		0.319		0.638
	TRAMO DEC. PRIMARIO - ARQ. VOLQUETE	1	1.000		0.319		0.319
	TRAMO ARQ. VOLQUETE - LECHO BACTERIANO	1	1.000		0.319		0.319
	TRAMO LECHO BACTERIANO - DEC. SEC.	1	11.100		0.319		3.541
	TRAMO DEC. SEC. - ARQUETA SALIDA	1	2.000		0.319		0.638
							13.924
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR. TUB. 315 ENTRADA EDAR						
	TUB. 200 SALIDA EDAR	1	1.500	0.431			0.647
		1	2.000	0.319			0.638
							1.285
U07OEP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2. CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO TUBERIA ENTRADA EDAR						
	COLECTOR VERTIDO EDAR	1	1.500				1.500
		1	17.430				17.430
							18.930
VIL035	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 200 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2. CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO TRAMO CANAL ENTRADA - ACC. DEC PRIMARIO						
	TRAMO ACC. DEC. PRIMARIO - DEC. PRIMARIO	1	3.000				3.000
	TRAMO DEC. PRIMARIO - ARQ. VOLQUETE	1	2.000				2.000
	TRAMO ARQ. VOLQUETE - LECHO BACTERIANO	1	1.000				1.000
	TRAMO LECHO BACTERIANO - DEC. SEC.	1	1.000				1.000
	TRAMO DEC. SEC. - ARQUETA SALIDA	1	11.100				11.100
	TRAMO ARQ. SALIDA - POZO FINAL	1	2.000				2.000
							22.100

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
	COLECTOR VERTIDO EDAR	3				3.000	
							3.000
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
	COLECTOR VERTIDO EDAR	3	0.500			1.500	
							1.500
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA. TUBERÍA PVC 315 TUBERÍA ENTRADA EDAR COLECTOR VERTIDO EDAR TUBERÍA PVC 200 TRAMO CANAL ENTRADA - ACC. DEC PRIMARIO TRAMO ACC. DEC. PRIMARIO - DEC. PRIMARIO TRAMO DEC. PRIMARIO - ARQ. VOLQUETE TRAMO ARQ. VOLQUETE - LECHO BACTERIANO TRAMO LECHO BACTERIANO - DEC. SEC. TRAMO DEC. SEC. - ARQUETA SALIDA TRAMO ARQ. SALIDA - POZO FINAL						
	TUBERÍA ENTRADA EDAR	1	1.500			1.500	
	COLECTOR VERTIDO EDAR	1	17.430			17.430	
	TUBERÍA PVC 200						
	TRAMO CANAL ENTRADA - ACC. DEC PRIMARIO	1	3.000			3.000	
	TRAMO ACC. DEC. PRIMARIO - DEC. PRIMARIO	1	2.000			2.000	
	TRAMO DEC. PRIMARIO - ARQ. VOLQUETE	1	1.000			1.000	
	TRAMO ARQ. VOLQUETE - LECHO BACTERIANO	1	1.000			1.000	
	TRAMO LECHO BACTERIANO - DEC. SEC.	1	11.100			11.100	
	TRAMO DEC. SEC. - ARQUETA SALIDA	1	2.000			2.000	
	TRAMO ARQ. SALIDA - POZO FINAL	1	2.000			2.000	
							41.030
VIL003	U CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE D=315 MM FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS. VERTIDO EFLUENTE EDAR						
	VERTIDO EFLUENTE EDAR	1				1.000	
							1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 3.4 LÍNEA DE BYPASS							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
		1	38.930	0.815	1.000	31.728	
							31.728
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO						
		1	38.930	0.815	0.385	12.215	
							12.215
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.						
		1	38.930	0.815	0.431	13.675	
							13.675
U07OEP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2. CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
		1	38.930			38.930	
							38.930
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
		3				3.000	
							3.000
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						
		3	0.200			0.600	
							0.600

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	1	38.930			38.930	
							38.930
SUBCAPÍTULO 3.5 URBANIZACIÓN							
APARTADO 3.5.1 CIERRE PERIMETRAL							
VIL036	ML CIERRE PERIMETRAL MALLA SIMPLE TORSIÓN CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVA- NIZADA EN CALIENTE Y PLASTIFICADA DE COLOR VERDE, DE TRAMA 40/14, TIPO TE- MINSA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TEN- SORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POS- TES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						144.070
VIL037	UD PUERTA 5 M PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO ENREJADO, FORMADA POR DOS HOJAS DE DI- MENSIONES 2.5 M DE LARGO POR 2 M DE ALTURA, MARCOS DE SECCIÓN RECTAN- GULAR DE 0.1X0.1 DE CHAPA DE 2 MM, GUARNECIDA CON ENREJADO ELECTRO- SOLDADO DE 40X40 MM, CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, INCLUSO ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE COLOR VERDE, TOTALMENTE COLO- CADA.						1.000
APARTADO 3.5.2 CASETA							
VIL038	M2 MURO DE BLOQUE MURO DE 20 CM. DE ESPESOR DE FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, PARA REVESTIR, COLOR GRIS, 40X20X20 CM, CON RESISTENCIA NORMALIZADA 10 N/MM2, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REFUERZO EN PILAS- TRAS Y ZUNCHO DE CORONACIÓN CON HORMIGÓN HA-25, Y UNA CUANTÍA DE ACERO B-500S DE 5 KG/M3, INCLUSO PP DE MERMAS Y ROTURAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y ENLACES ENTRE LOSAS SUPERIOR E INFERIOR, TOTALMENTE EJECUTADO.	1	3.500		2.400	8.400	
		1	3.500		2.530	8.855	
		1		2.500	2.465	6.163	
		1		2.500	2.465	6.163	
							29.581
VIL039	M2 LOSA VIGUETA BOVEDILLA LOSA SUPERIOR DE 21 CMS DE ESPESOR, CONFORMADA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADAS DE 60X20X17 CM, Y HORMIGÓN EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON UNA ARMADURA DE CUANTÍA 11 KG/M3, COMPLETAMENTE EJECUTADA	1	3.600	2.620		9.432	
							9.432
VIL040	M CHAPA EMBELLECEDORA CHAPA EMBELLECEDORA EN PERÍMETRO DE LOSA SUPERIOR, EJECUTADA EN ACERO LACADO DE COLOR NEGRO, INCLUSO EJECUCIÓN DE TALADROS PARA SU FIJACIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	2	2.620			5.240	
		2	3.600			7.200	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL041	M2 PINTURA EPOXI IMPERMEABILIZACION PINTURA EPOXI AL AGUA TECMA PAIN ECOPOX (SATECMA) O EQUIVALENTE, IN- CLUYENDO LIJADO MECÁNICO CON ASPIRACIÓN DE POLVO, RELLENO DE MICRO- FISURAS CON MORTERO EPOXI, IMPRIMACIÓN CON IMPRIMACIÓN E2 EPOXÍDICA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA TECMA PAINT ECOPOX COLOR NEGRO, TOTALMENTE ACABADA.	1	3.600	2.620		9.432	12.440
							9.432
VIL042	U PUERTA ALUMINIO NEGRA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR NEGRO PARA PUERTA PRACTICABLE DE DIMENSIONES 2X0.8 M CON CHAPA OPACA, PER- FILERÍA PARA UNA HOJA, SERIE S-40X20, CON MARCA DE CALIDAD QUALICOAT; COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO CERCOS Y HOJAS DE 1,5 MM DE ESPESOR MÍNIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COL- GAR Y APERTURA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTOS DE ESTAN- QUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILAJES DE MECANIZADO HOMOLOGADOS. INCLUSO P/P DE GARRAS DE FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDÓN DE SILICONA NEUTRA, CERRADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VEN- TILACIÓN Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA.						
							1.000
VIL043	U VENTANA ALUMINIO NEGRA VENTANA DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRACTI- CABLE, CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X900 MM, ACABA- DO LACADO COLOR NEGRO, CON EL SELLO QUALICOAT, COMPUESTA DE HOJA DE 88 MM Y MARCO DE 80 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA ESTÁNDAR Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 65 MM. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUN- TA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO, COMPLETAMENTE EJE- CUTADA						
							1.000
VIL044	M2 REVESTIMIENTO MADERA REVESTIMIENTO DE MURO DE BLOQUE EJECUTADO CON LISTONES DE MADERA DE PINO GALLEGO TRATADA EN AUTOCLAVE, MONTADOS SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO, TOTALMENTE EJECUTADO.	1	3.500		2.400	8.400	
		1	3.500		2.530	8.855	
		1		2.500	2.465	6.163	
		1		2.500	2.465	6.163	
							29.581
VIL045	UD CANALÓN Y BAJANTE EJECUCIÓN DE CANALÓN DE MEDIA CAÑA PVC D=100 MM, Y BAJANTE DE PVC D=100 MM, SN2 COLOR GRIS, TOTALMENTE ANCLADO A LOSA SUPERIOR Y MURO FRONTAL Y CONEXIÓN CON PUNTO DE DESAGÜE, COMPLETAMENTE EJECUTA- DO.						1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL046	UD ARQUETA PREFABRICADA PIE DE BAJANTE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 0.4X0.4X0.36, SITUADA A PIE DE BAJANTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN C-250, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						7.870
	DESAGUE CANALÓN	1	7.870			7.870	
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO						2.625
		1	3.500	2.500	0.300	2.625	
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.						2.625
		1	3.500	2.500	0.300	2.625	
							2.625
APARTADO 3.5.3 PAVIMENTOS							
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL						9.000
	ZONA ACCESO	1	15.000	3.000	0.200	9.000	
	EXPLANADA	1	15.000	16.750	0.200	50.250	
	VIAL INTERIOR	1	30.000	4.000	0.200	24.000	
	CAMINO ACCESO CASETA	1	7.340		0.150	1.101	
							84.351
VIL008	M3 SUELO SELECCIONADO EN CAPAS DE SUBBASE SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						1.101
	CAMINO ACCESO CASETA	1	7.340		0.150	1.101	
U01HO010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO						9.000
	ZONA ACCESO	1	15.000	3.000	0.200	9.000	
	EXPLANADA	1	15.000	16.750	0.200	50.250	
	VIAL INTERIOR	1	30.000	4.000	0.200	24.000	
							83.250

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.						288.075
	SUP. TOTAL CIERRE	1	960.250		0.300	288.075	
	A DEDUCIR						
	ZONA ACCESO	-1	15.000	3.000	0.300	-13.500	
	EXPLANADA	-1	15.000	16.750	0.300	-75.375	
	VIAL INTERIOR	-1	30.000	4.000	0.300	-36.000	
	CAMINO ACCESO CASETA	-1	7.340		0.300	-2.202	
	CANAL ENTRADA	-1	3.400	1.600	0.300	-1.632	
	DEC. PRIM	-1	11.341		0.300	-3.402	
	DEP. GRASAS PRIMARIO	-1	2.544		0.300	-0.763	
	LECHO BACTERIANO	-1	11.341		0.300	-3.402	
	DEC. SEC.	-1	11.340		0.300	-3.402	
	DEP. GRASAS SECUNDARIO	-1	2.544		0.300	-0.763	
	CANAL SALIDA	-1	2.400	1.400	0.300	-1.008	
	CASETA	-1	3.500	2.500	0.300	-2.625	
							144.001
SUBCAPÍTULO 3.6 CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						54.740
		1	156.400	0.500	0.700	54.740	
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO						31.280
		1	156.400	0.500	0.400	31.280	
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.						16.859
		1	112.390	0.500	0.300	16.859	
VIL047	m TUBERÍA PE D=40 MM TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE80, DE 40 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						156.400
		1	156.400			156.400	
							156.400

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL048	U ARQUETA CONEXIÓN ABASTECIMIENTO ARQUETA PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,6X06 M Y PROFUNDIDAD 0.8 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HM-20; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y DIMENSIONES 0.6X0,6 M; EQUIPADA CON T DE PE PARA CONEXIÓN CON ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y VÁLVULA DE BOLA PARA D=40 MM, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
VIL067	U GRIFO Y SUMIDERO DE LATÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA EXTERIORES, INCLUSO SUMIDERO CIRCULAR EN LATÓN DIÁMETRO 100 MM, TRAMO DE CONEXIÓN CON TUBERÍA PRINCIPAL EJECUTADO EN PE D=20 MM, Y TRAMO DE TUBERÍA DE DESAGÜE CON TUBERÍA PE D=40 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						1.000
VIL068	U BOCA DE RIEGO BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN, INCLUSO ARQUETA Y TAPA, Y PIEZA ADAPTACIÓN DIÁMETRO DE SALIDA A 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA. INSTALADA.						1.000
SUBCAPÍTULO 3.7 VIAL DE CONEXIÓN							
VIL016	M2 DESPEJE Y DESBROCE DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO.						364.020
	SUPERFICIE OCUPACIÓN	1	364.020				364.020
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.						109.206
	SUP. OCUPACIÓN	1	364.020	0.300			109.206
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO						61.140
	S/MED. AUX.	1	61.140				61.140
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.						43.900
		1	84.830	3.450	0.150		43.900

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U03CM012	m3 MACADAM ORDINARIO M(40) MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.	1	84.830	3.150	0.150		40.082
U03TD030	m2 D.T.SUPERFICIAL 3,0 KG/M2 ECR-2 MODI. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.	1	84.830	3.000			254.490

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 4 EDAR 2: HUMEDAL							
SUBCAPÍTULO 4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
VIL016	M2 DESPEJE Y DESBROCE DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO. SUPERFICIE TOTAL EDAR 2	1	2,184.820			2,184.820	
							2,184.820
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO. SUPERFICIE TOTAL EDAR 2	1	2,184.820	0.300		655.446	
							655.446
VIL015	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Y REALIZACIÓN DE VACIADOS, INCLUSO REFINO DE PLATAFORMAS Y TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO. S/MED. AUX. EXPLANADA Y VACIADO HUMEDALES CANAL DE ENTRADA CANAL DE SALIDA DECANTADOR PRIMARIO DEPOSITO DE GRASAS ARQUETA REPARTO HUMEDALES ARQUETA SALIDA HUMEDALES DESMANTELAMIENTO EDAR EXISTENTE	1	2,256.860			2,256.860	
							2,640.710
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO S/MED. AUX. EXPLANADA Y VACIADO HUMEDALES CANAL DE ENTRADA CANAL DE SALIDA DECANTADOR PRIMARIO DEPOSITO DE GRASAS ARQUETA REPARTO HUMEDALES ARQUETA SALIDA HUMEDALES RELLENO DESMANTELAMIENTO EDAR EXIST.	1	25.110			25.110	
							315.050

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 4.2 ELEMENTOS DE LA EDAR							
APARTADO 4.2.1 CANAL DE ENTRADA							
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1	1.800	3.600	0.100	0.648	
							0.648
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO SOLERA MUROS LARGOS MUROS CORTOS TABIQUE CENTRAL A DEDUCIR VERTEDEROS	1	3.400	1.600	0.200	1.088	
		2	3.400	0.200	0.900	1.224	
		2	1.200	0.200	0.900	0.432	
		1	3.000	0.200	0.900	0.540	
		-2	0.500	0.200	0.300	-0.060	
							3.224
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. DOTACIÓN 73 KG/M3	1	3.224	73.000		235.352	
							235.352
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO. PAREDES LARGAS PAREDES CORTAS	2	3.400		1.100	7.480	
		2	1.600		1.100	3.520	
							11.000
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO. MUROS LARGOS MUROS CORTOS TABIQUE CENTRAL A DEDUCIR VERTEDEROS	2	3.000		0.900	5.400	
		4	0.500		0.900	1.800	
		2	3.000		0.900	5.400	
		-4	0.500		0.300	-0.600	
							12.000
VIL023	U REJA MANUAL REJA MANUAL DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, CONSTRUIDA CON BARRAS DE 12 MM., DE ESPESOR SEPARADAS 20 MM., INCLUSO RASTRILLO DESLIZANTE PARA LIMPIEZA Y BANDEJA PARA UBICACIÓN DE CUENCO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS, INSTALADA EN CANAL DE 0.50 M. DE ANCHO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
VIL024	U COMPUERTA CANAL 0.5 M COMPUERTA DE TAJADERA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE TABLERO 0.5X0.5, MONTADA EN CANAL DE 0.5 M. DE ANCHO, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.000
VIL 025	U COMPUERTAL MURAL D=315 MM COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=315 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
VIL0026	U PANTALLA DEFLECTORA FLOTANTES PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES, MONTADA SOBRE VERTEDERO ANCHO 0.5 M, EJECUTADA CON CHAPA DE ACERO AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000
APARTADO 4.2.2 DECANTADOR PRIMARIO							
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						1.000
VIL049	U DECANTADOR PRIMARIO HUMEDAL DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-3B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.72 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL028	U DEPOSITO DE GRASAS DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.						1.000
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						2.000
VIL030	UD VALVULA GUILLOTINA D=160 MM VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.000
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO SUP. DECANTADOR PRIMARIO + 0.15	1	13.200		0.150	1.980	1.980
APARTADO 4.2.3 ARQUETA REPARTO HUMEDALES							
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1	1.600	2.600	0.100	0.416	
	TABIQUE VERTEDERO	1	0.800	0.200	0.200	0.032	
	TABIQUE SEPARACIÓN	1	0.600	0.200	0.500	0.060	
							0.508
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO SOLERA MUROS LARGOS MUROS CORTOS TABIQUE VERTEDERO TABIQUE SEPARACIÓN	1 2 2 2 1	2.400 2.400 1.000 0.800 0.600	1.400 0.200 0.200 0.200 0.200	0.200 1.350 1.350 0.200 0.500	0.672 1.296 0.540 0.064 0.060	2.632
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO. DOTACIÓN 73 KG/M3	1	2.632	73.000		192.136	192.136
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO. PAREDES LARGAS PAREDES CORTAS	2 2	2.400 1.400		1.200 1.200	5.760 3.360	9.120
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO. MUROS LARGOS MUROS CORTOS MUROS VERTEDEROS TABIQUE SEPARACIÓN	2 2 2 2 1	2.000 1.000 0.400 0.600		1.000 1.000 0.200 0.500	4.000 2.000 0.160 0.600 0.100	6.860

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL050	U COMPUERTA MURAL D=200 MM COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=200 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						
							2.000
APARTADO 4.2.4 HUMEDALES							
VIL051	M3 SUELO SELECCIONANDO FORMACIÓN DE BASE HUMEDAL SUELO CON TAMAÑO SELECCIONADO INFERIOR A 20 MM SIN CANTOS ANGULOSOS, EN FORMACIÓN DE CAPA DE BASE DE LAMINA DE HUMEDALES, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO. BASE HUMEDAL 1 BASE HUMEDAL 2	1 1	38.700 38.700	15.700 15.700	0.150 0.150	91.139 91.139	
							182.278
VIL052	M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 500 GR/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTILNO TEJIDO, MARCA COMPOSAN O SIMILAR, FORMADO POR FIBRAS 100 % POLIPROPILENO, CON UNA DENSIDAD 500 GR/M2, UNIDAS MECÁNICAMENTE POR PROCESO DE AGUJADO CON POSTERIOR TERMOFUSIÓN. INCLUSO SOLAPES Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO. HUMEDAL 1 HUMEDAL 2	2 2	38.700 38.700	15.700 15.700		1,215.180 1,215.180	
							2,430.360
VIL053	M2 LAMINA PEAD 2 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PEAD DE 2 MM DE ESPESOR, CON UN CONTENIDO EN POLIMERO DEL 97.5 %, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ROTURA 49 N/MM, Y UNIONES EFECTUADAS POR DOBLE SOLDADURA EN CALIENTE. INCLUIDA COMPLETA COLOCACIÓN, SOLAPES Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADA. HUMEDAL 1 HUMEDAL 2	1 1	38.700 38.700	15.700 15.700		607.590 607.590	
							1,215.180
VIL054	M3 GRAVA TAMAÑO MEDIO 8 MM EJECUCIÓN DE CAPA DE GRAVA DE TAMAÑO MEDIO 8 MM, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, RELLENO, EXTENDIDO Y RASANTEADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA. HUMEDAL 1 HUMEDAL 2	1 1	35.800 35.800	12.800 12.800	0.700 0.700	320.768 320.768	
							641.536
VIL055	M3 EXTENDIDO DE BOLOS TAMAÑO 10-15 CM. EXTENDIDO DE BOLOS DE TAMAÑO 100-150 MM, EN CAPA DE APROXIMADAMENTE 25 CM, INCLUIDO SUMINISTRO Y UBICACIÓN SOBRE LÁMINAS DE GEOTEXTIL Y PEAD DEL HUMEDAL, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA SUP. PERIMETRO HUMEDAL 1 SUP. PERIMETRO HUMEDAL 2	1 1	99.950 99.950	0.800 0.800	0.250 0.250	19.990 19.990	
							39.980
VIL056	UD PLANTACIÓN DE CARRIZO COMÚN EN HUMEDALES SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARRIZO COMÚN (TIPOO TYPHA LATIFOLIA O EQUIVALENTE), CON UNA DENSIDAD DE PLANTACIÓN DE 5 UD/M2.						

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	DENSIDAD = 5 PLANTAS/M2 HUMEDAL 1 HUMEDAL 2	1 1	36.500 36.500	13.500 13.500	5.000 5.000	2,463.750 2,463.750	
							4,927.500
VIL010	m BORDILLO DE HORMIGÓN BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA BORDILLO PERIMETRAL HUMEDAL 1 BORDILLO PERIMETRAL HUMEDAL 2	1 1	66.500 66.500			66.500 66.500	
							133.000
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO DADO PERIMETRAL HUMEDAL 1 DADO PERIMETRAL HUMEDAL 2 MACIZADOS TUBERÍAS HUMEDAL 1 MACIZADOS TUBERÍAS HUMEDAL 2	1 1 2 2	66.500 66.500 0.500 0.500	0.300 0.300	0.200 0.200	3.990 3.990 1.000 1.000	
							9.980
VIL057	U ABRAZADERA DE SUJECIÓN LÁMINAS PEAD A TUBERÍAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA SUJECIÓN DE LÁMINAS DE PEAD Y GEOTEXTIL A TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL HUMEDAL, EJECUTADO EN ACERO AISI 316L. TOTALMENTE COLOCADA, TERMINADA Y PROBADA. TUBERIAS ENTRADA/SALIDA HUM. 1 TUBERÍAS ENTRADA/SALIDA HUM. 2	2 2				2.000 2.000	
							4.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.2.5 ARQUETAS SALIDA HUMEDALES							
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO						
	ARQUETA 1	1	1.600	1.600	0.100	0.256	
	ARQUETA 2	1	1.600	1.600	0.100	0.256	
							0.512
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO						
	ARQUETA 1						
	SOLERA	1	1.400	1.400	0.200	0.392	
	MUROS LARGOS	2	1.400	0.200	1.180	0.661	
	MUROS CORTOS	2	1.000	0.200	1.180	0.472	
	ARQUETA 2						
	SOLERA	1	1.400	1.400	0.200	0.392	
	MUROS LARGOS	2	1.400	0.200	1.180	0.661	
	MUROS CORTOS	2	1.000	0.200	1.180	0.472	
							3.050
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.						
	DOTACIÓN 73 KG/M3	1	3.050	73.000		222.650	
							222.650
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.						
	ARQUETA 1						
	PAREDES EXTERIOR	4	1.400		1.380	7.728	
	ARQUETA 2						
	PAREDES EXTERIOR	4	1.400		1.380	7.728	
							15.456
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
	ARQUETA 1						
	MUROS	4	1.000		1.180	4.720	
	ARQUETA 2						
	MUROS	4	1.000		1.180	4.720	
							9.440
VIL059	U TUBERÍA PVC D=200 CON CODO FLEXIBLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO FLEXIBLE AJUSTABLE EN TUBERÍA DE PVC D=200 MM, COMPLETAMENTE COLOCADO E INSTALADO.						
							2.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 4.2.6 CANAL DE SALIDA							
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO						
		1	1.600	2.600	0.100	0.416	
	RELLENO INTERIOR	1	2.000	0.500	0.500	0.500	
							0.916
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO						
	SOLERA	1	2.400	1.400	0.200	0.672	
	MUROS LARGOS	2	2.400	0.200	1.350	1.296	
	MUROS CORTOS	2	1.000	0.200	1.350	0.540	
							2.508
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.						
	DOTACIÓN 73 KG/M3	1	2.508	73.000		183.084	
							183.084
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.						
	PAREDES LARGAS	2	2.400		1.550	7.440	
	PAREDES CORTAS	2	1.400		1.550	4.340	
							11.780
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.						
	MUROS LARGOS	2	2.000		1.350	5.400	
	MUROS CORTOS	2	1.000		1.350	2.700	
	MACIZO HM-20	1	2.000		0.500	1.000	
							9.100
VIL034	U CHAPA VERTEDERO TRIANGULAR CHAPA EN ACERO AISI 316 MM DE 4 MM DE ESPESOR PARA FORMACIÓN DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 0.15 M DE ANCHO, DE DIMENSIONES 0.5X0.5 M PARA ACOPLAMIENTO EN CANAL DE SALIDA DE LA EDAR. TOTALMENTE INSTALADA.						
							1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPITULO 4.3 LINEA DE AGUA								
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TUBERÍAS 315 TUBERÍA ENTRADA EDAR TUBERÍA VERTIDO EDAR TUBERÍA 200 TRAMO CANAL ENTRADA - POZO ENT. DEC. PRIM. TRAMO POZO ENT. DEC. PRIM - DEC. PRIM. TRAMO DEC. PRIM. - ARQ. REPARTO HUM. TRAMO ARQ. REO. HUM. - HUMEDALES TRAMO HUMEDALES - ARQ. SALIDA HUMEDALES TRAMO ARQ SAL. HUM OESTE-CANAL SALIDA TRAMO ARQ SAL. HUM ESTE - CANAL SALIDA TRAMO CANAL SALIDA - POZO FINAL	1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	6.470 4.120 6.050 4.200 3.980 9.930 4.750 3.510 18.870 2.880	0.815 0.815 0.700 0.700 0.700 0.700 0.900 0.700 0.700 0.700	1.000 1.500 0.600 0.600 0.600 0.600 0.900 0.900 0.900 1.100	5.273 5.037 2.541 1.764 1.672 8.341 5.985 2.211 11.888 2.218		46.930
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TUBERÍAS 315 TUBERÍA ENTRADA EDAR TUBERÍA VERTIDO EDAR TUBERÍA 200 TRAMO CANAL ENTRADA - POZO ENT. DEC. PRIM. TRAMO POZO ENT. DEC. PRIM - DEC. PRIM. TRAMO DEC. PRIM. - ARQ. REPARTO HUM. TRAMO ARQ. REO. HUM. - HUMEDALES TRAMO HUMEDALES - ARQ. SALIDA HUMEDALES TRAMO ARQ SAL. HUM OESTE-CANAL SALIDA TRAMO ARQ SAL. HUM ESTE - CANAL SALIDA TRAMO CANAL SALIDA - POZO FINAL	1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	6.470 4.120 6.050 4.200 3.980 9.930 4.750 3.510 18.870 2.880	0.815 0.815 0.700 0.700 0.700 0.700 0.400 0.700 0.700 0.700	0.385 0.885 0.100 0.100 0.100 0.100 0.400 0.400 0.400 0.600	2.030 2.972 0.424 0.294 0.279 1.390 2.660 0.983 5.284 1.210		17.526

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN. TUBERÍAS 315 TUBERÍA VERTIDO EDAR TUBERÍA 200 TRAMO HUMEDALES - ARQ. SALIDA HUMEDALES TRAMO ARQ SAL. HUM OESTE-CANAL SALIDA TRAMO ARQ SAL. HUM ESTE - CANAL SALIDA TRAMO CANAL SALIDA - POZO FINAL	1 2 1 1 1	4.120 4.750 3.510 18.870 2.880	0.431 0.319 0.319 0.319 0.319		1.776 3.031 1.120 6.020 0.919	12.866
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR. TUBERÍAS 315 TUBERÍA ENTRADA EDAR TUBERÍA 200 TRAMO CANAL ENTRADA - POZO ENT. DEC. PRIM. TRAMO POZO ENT. DEC. PRIM - DEC. PRIM. TRAMO DEC. PRIM. - ARQ. REPARTO HUM. TRAMO ARQ. REO. HUM. - HUMEDALES	1 1 1 1 1 2	6.470 6.050 4.200 3.980 9.930	0.431 0.319 0.319 0.319 0.319		2.789 1.930 1.340 1.270 6.335	13.664
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2. CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO TUBERÍA ENTRADA EDAR TUBERÍA VERTIDO EDAR	1 1	6.470 4.120			6.470 4.120	10.590
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < 0 = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6. CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS POZO CNX. EXIST. POZO FIN POZO VERT. EXIST	1 1 1				1.000 1.000 1.000	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3.000
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS POZO CNX. EXIST. POZO FIN POZO VERT. EXIST	1 1 1	0.100 1.320 0.500			0.100 1.320 0.500	
							1.920
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA. TUBERÍA PVC 315 TUBERÍA ENTRADA EDAR TUBERÍA VERTIDO EDAR TUBERÍA PVC 200 TRAMO CANAL ENTRADA - POZO ENT. DEC. PRIM. TRAMO POZO ENT. DEC. PRIM - DEC. PRIM. TRAMO DEC. PRIM. - ARQ. REPARTO HUM. TRAMO ARQ. REO. HUM. - HUMEDALES TRAMO HUMEDALES - ARQ. SALIDA HUMEDALES TRAMO ARQ SAL. HUM OESTE-CANAL SALIDA TRAMO ARQ SAL. HUM ESTE - CANAL SALIDA TRAMO CANAL SALIDA - POZO FINAL	1 1 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	6.470 4.120 6.050 4.200 3.980 9.930 4.750 3.510 18.870 2.880			6.470 4.120 6.050 4.200 3.980 19.860 9.500 3.510 18.870 2.880	
							79.440
VIL035	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 200 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO TRAMO CANAL ENTRADA - POZO ENT. DEC. PRIM. TRAMO POZO ENT. DEC. PRIM - DEC. PRIM. TRAMO DEC. PRIM. - ARQ. REPARTO HUM. TRAMO ARQ. REO. HUM. - HUMEDALES TRAMO HUMEDALES - ARQ. SALIDA HUMEDALES TRAMO ARQ SAL. HUM OESTE-CANAL SALIDA TRAMO ARQ SAL. HUM ESTE - CANAL SALIDA	1 1 1 2 2 1 1	6.050 4.200 3.980 9.930 4.750 3.510 18.870			6.050 4.200 3.980 19.860 9.500 3.510 18.870	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.880
							23.200
							92.050
VIL058	BOQUILLA PEAD D=25 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DN 25 MM COLOCADAS CADA 30 CM EN TUBERÍA DE ENTRADA EN HUMEDAL, TOTALMENTE INSTALADA. EN ALIMENTACIÓN HUMEDALES	2 2	11.600 39.000			23.200 78.000	
							78.000
VIL060	M TUBERÍA DRENANTE PVC 200 MM TUBERÍA DRENANTE DE PVC RANURADA D=200 MM, INCLUSO ENVUELTA DE GRAVA Y GEOTEXTIL, EN CAPTACIÓN DE AGUA EN SALIDA DE HUMEDAL, COMPLETAMENTE EJECUTADA. TRAMOS SALIDA HUMEDALES	2	11.600			23.200	
							23.200
SUBCAPÍTULO 4.4 LINEA DE BYPASS							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	1	50.350	0.815	1.100	45.139	
							45.139
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	1	50.350	0.815	0.485	19.902	
							19.902
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	1	41.550	0.431		17.908	
							17.908
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR. TRAMO BAJO EXPLANADA	1	8.800	0.431		3.793	
							3.793

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07OEP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	1	50.350			50.350	50.350
							50.350
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						1.000
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS						0.500
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	1	50.350			50.350	50.350
							50.350

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 4.5 URBANIZACIÓN							
APARTADO 4.5.1 CIERRE PERIMETRAL							
VIL036	ML CIERRE PERIMETRAL MALLA SIMPLE TORSIÓN CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE Y PLASTIFICADA DE COLOR VERDE, DE TRAMA 40/14, TIPO TEMINSA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						193.120
VIL037	UD PUERTA 5 M PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO ENREJADO, FORMADA POR DOS HOJAS DE DIMENSIONES 2.5 M DE LARGO POR 2 M DE ALTURA, MARCOS DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.1X0.1 DE CHAPA DE 2 MM, GUARNECIDA CON ENREJADO ELECTROSOLDADO DE 40X40 MM, CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, INCLUSO ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE COLOR VERDE, TOTALMENTE COLOCADA.						1.000
APARTADO 4.5.2 CASETA							
VIL038	M2 MURO DE BLOQUE MURO DE 20 CM. DE ESPESOR DE FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, PARA REVESTIR, COLOR GRIS, 40X20X20 CM, CON RESISTENCIA NORMALIZADA 10 N/MM2, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REFUERZO EN PILASTRAS Y ZUNCHO DE CORONACIÓN CON HORMIGÓN HA-25, Y UNA CUANTÍA DE ACERO B-500S DE 5 KG/M3, INCLUSO PP DE MERMAS Y ROTURAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y ENLACES ENTRE LOSAS SUPERIOR E INFERIOR, TOTALMENTE EJECUTADO.	1	3.500		2.400	8.400	
		1	3.500		2.530	8.855	
		1		2.500	2.465	6.163	
		1		2.500	2.465	6.163	
							29.581
VIL039	M2 LOSA VIGUETA BOVEDILLA LOSA SUPERIOR DE 21 CMS DE ESPESOR, CONFORMADA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADAS DE 60X20X17 CM, Y HORMIGÓN EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON UNA ARMADURA DE CUANTÍA 11 KG/M3, COMPLETAMENTE EJECUTADA	1	3.600	2.620		9.432	
							9.432
VIL040	M CHAPA EMBELLECEDORA CHAPA EMBELLECEDORA EN PERÍMETRO DE LOSA SUPERIOR, EJECUTADA EN ACERO LACADO DE COLOR NEGRO, INCLUSO EJECUCIÓN DE TALADROS PARA SU FIJACIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	2	2.620			5.240	
		2	3.600			7.200	
							12.440

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL041	M2 PINTURA EPOXI IMPERMEABILIZACION PINTURA EPOXI AL AGUA TECMA PAIN ECOPOX (SATECMA) O EQUIVALENTE, INCLUYENDO LIJADO MECÁNICO CON ASPIRACIÓN DE POLVO, RELLENO DE MICROFISURAS CON MORTERO EPOXI, IMPRIMACIÓN CON IMPRIMACIÓN E2 EPOXÍDICA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA TECMA PAINT ECOPOX COLOR NEGRO, TOTALMENTE ACABADA.	1	3.600	2.620		9.432	9.432
VIL042	U PUERTA ALUMINIO NEGRA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR NEGRO PARA PUERTA PRACTICABLE DE DIMENSIONES 2X0.8 M CON CHAPA OPACA, PERFILERÍA PARA UNA HOJA, SERIE S-40X20, CON MARCA DE CALIDAD QUALICOAT; COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO CERCOS Y HOJAS DE 1,5 MM DE ESPESOR MÍNIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COLGAR Y APERTURA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILAJES DE MECANIZADO HOMOLOGADOS. INCLUSO P/P DE GARRAS DE FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDÓN DE SILICONA NEUTRA, CERRADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VENTILACIÓN Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA.						1.000
VIL043	U VENTANA ALUMINIO NEGRA VENTANA DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRACTICABLE, CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X900 MM, ACABADO LACADO COLOR NEGRO, CON EL SELLO QUALICOAT, COMPUESTA DE HOJA DE 88 MM Y MARCO DE 80 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA ESTÁNDAR Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 65 MM. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA						1.000
VIL044	M2 REVESTIMIENTO MADERA REVESTIMIENTO DE MURO DE BLOQUE EJECUTADO CON LISTONES DE MADERA DE PINO GALLEGO TRATADA EN AUTOCLAVE, MONTADOS SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO, TOTALMENTE EJECUTADO.	1	3.500		2.400	8.400	
		1	3.500		2.530	8.855	
		1		2.500	2.465	6.163	
		1		2.500	2.465	6.163	
							29.581
VIL045	UD CANALÓN Y BAJANTE EJECUCIÓN DE CANALÓN DE MEDIA CAÑA PVC D=100 MM, Y BAJANTE DE PVC D=100 MM, SN2 COLOR GRIS, TOTALMENTE ANCLADO A LOSA SUPERIOR Y MURO FRONTAL, Y CONEXIÓN CON PUNTO DE DESAGÜE, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						1.000
VIL046	UD ARQUETA PREFABRICADA PIE DE BAJANTE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 0.4X0.4X0.36, SITUADA A PIE DE BAJANTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN C-250, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1	3.500	2.500	0.300	2.625	1.000
							2.625
APARTADO 4.5.3 PAVIMENTOS							
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL. BASE PAVIMENTOS HORMIGÓN EXPLANADA ACCESO EXPLANADA INTERIOR CAMINO CENTRAL HUMEDALES A DEDUCIR CANAL ENTRADA DEP. GRASAS DEC. PRIMARIO CASETA CAMINOS PERIMETRALES SUP. TOTAL CAMINOS	1	5.000	10.000	0.200	10.000	
		1	35.430	10.000	0.200	70.860	
		1	35.820	0.600	0.200	4.298	
		-1	3.400	1.600	0.200	-1.088	
		-1	2.544		0.200	-0.509	
		-1	11.340		0.200	-2.268	
		-1	3.500	2.500	0.200	-1.750	
		1	329.580		0.150	49.437	
							128.980
VIL008	M3 SUELO SELECCIONADO EN CAPAS DE SUBBASE SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO. SUP. TOTAL CAMINOS	1	329.580		0.150	49.437	
							49.437
U01H0010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO EXPLANADA ACCESO EXPLANADA INTERIOR A DEDUCIR CANAL ENTRADA DEP. GRASAS DEC. PRIMARIO CASETA CAMINO CENTRAL HUMEDALES	1	5.000	10.000	0.200	10.000	
		1	35.430	10.000	0.200	70.860	
		-1	3.400	1.600	0.200	-1.088	
		-1	2.544		0.200	-0.509	
		-1	11.340		0.200	-2.268	
		-1	3.500	2.500	0.200	-1.750	
		1	35.820	0.600	0.100	2.149	
							77.394
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED. SUP TOTAL EDAR 2 A DEDUCIR PAVIMENTOS HORMIGÓN EXPLANADA ACCESO EXPLANADA INTERIOR CAMINO CENTRAL HUMEDALES	1	2.184.820		0.300	655.446	
		-1	5.000	10.000	0.300	-15.000	
		-1	35.430	10.000	0.300	-106.290	
		-1	35.820	0.600	0.300	-6.448	

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAMINOS ZAHORRA	-1	329.580		0.300	-98.874	
	HUMEDALES Y ZONA PERIMETRAL	-2	545.750		0.300	-327.450	
	ARQUETA SALIDA	-1	2.400	1.400	0.300	-1.008	
							100.376
APARTADO 4.5.4 DRENAJE							
VIL061	CUNETA TRIANGULAR 06X0.3 SIN REVESTIR						
	CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.						
	BORDE ESTE	1	53.880			53.880	
							53.880
VIL062	CUNETA TRIANGULAR 06X03 REVESTIDA						
	CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE CALADO, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 12 CM., INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.						
	BORDE NORTE	1	39.490			39.490	
	DESAGUE CANALETA	1	2.250			2.250	
							41.740
VIL063	CUNETA TRIANGULAR 08X0.4 SIN REVESTIR						
	CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD, SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.						
	BORDE SUR	1	16.100			16.100	
							16.100
VIL064	CUNETA TRIANGULAR 0.8X0.4 REVESTIDA						
	CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES ANCHO 0.80 Y PROFUNDIDAD 0.40 M, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.						
	BORDE SUR	1	21.660			21.660	
							21.660
VIL065	TUBERIA PVC=200 CON ENVUELTA DE HORMIGÓN						
	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA CON ENVUELTA DE HORMIGÓN HASTA 20CM. POR ENCIMA DE GENERATRIZ SUPERIOR. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO						
	SALVACUNETAS BAJO EXP. ACCESO	1	10.720			10.720	
							10.720
VIL066	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ANCHO 40 CM						
	BAJANTE DE HORMIGÓN EJECUTADA A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE DIMENSIONES 0.6X0.4X0.15, TOMADAS SOBRE HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						
	DESAGUE CUNETAS	1	2.500			2.500	
							2.500

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01CA010	m CANALETA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD						
	CANALETA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CON REJILLA DE FUNDICIÓN C-250, FORMADA A BASE DE PIEZAS DE 750X215 MM INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN Y ENVUELTA DE LA CANALETA DE 10 CM HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES CON TUBERÍA DE PVC D=110 MM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. TOTALMENTE TERMINADA.						
		1	15.950			15.950	
		1	17.990			17.990	
							33.940
SUBCAPÍTULO 4.6 CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO							
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD						
	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.						
		1	245.000	0.500	0.700	85.750	
							85.750
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES						
	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO						
		1	245.000	0.500	0.400	49.000	
							49.000
VIL007	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Y REPOSICIÓN DE CUNETA						
	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED, Y REPOSICIÓN DE FORMA ORIGINAL DE LA CUNETA.						
		1	220.000	0.500	0.300	33.000	
							33.000
VIL047	m TUBERÍA PE D=40 MM						
	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE80, DE 40 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
		1	245.000			245.000	
							245.000
VIL048	U ARQUETA CONEXIÓN ABASTECIMIENTO						
	ARQUETA PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,6X0,6 M Y PROFUNDIDAD 0,8 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HM-20; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y DIMENSIONES 0,6X0,6 M; EQUIPADA CON T DE PE PARA CONEXIÓN CON ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y VÁLVULA DE BOLA PARA D=40 MM, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE EJECUTADA.						
							1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
VIL067	U GRIFO Y SUMIDERO DE LATÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA EXTERIORES, INCLUSO SUMIDERO CIRCULAR EN LATÓN DIÁMETRO 100 MM, TRAMO DE CONEXIÓN CON TUBERÍA PRINCIPAL EJECUTADO EN PE D=20 MM, Y TRAMO DE TUBERÍA DE DESAGÜE CON TUBERÍA PE D=40 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.						1.000
VIL068	U BOCA DE RIEGO BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN, INCLUSO ARQUETA Y TAPA, Y PIEZA ADAPTACIÓN DIÁMETRO DE SALIDA A 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA. INSTALADA.						1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 5 MEDIDAS AMBIENTALES							
U15COT020	mI JALONAMIENTO CON ESTACAS DE MADERA INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE JALONES DE MADERA DE 2 METROS DE ALTURA, HINCADAS EN EL SUELO A 0,35 METROS DE PROFUNDIDAD, SEPARADAS 10 METROS ENTRE SÍ Y UNIDAS POR CINTA BICOLOR DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, INCLUIDO DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO, TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA						
	CONTORNO EDAR 1	1	200.000				200.000
	ZONAS PROXIMAS REGO DOS XORDOS	1	100.000				100.000
							300.000
U15CEV030	H CAMIÓN DE RIEGO CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR						
		1	120.000				120.000
							120.000
U13BFS100	ML COLOCACIÓN DE BARRERA FILTRANTE PARA CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS COLOCACIÓN DE BARRERA FILTRANTE PARA CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS A LO LARGO DE TODA LA LONGITUD DEL RÍO AFECTADA, COMPUESTA DE UNA CAPA DE 30 CM. DE ALTO Y AL MENOS 30 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL FILTRANTE TIPO MACADAM, COLOCADO SOBRE EL TERRENO SOBRE UN PAÑO DE GEOTEXTIL QUE A SU VEZ SE ENROLLARÁ SOBRE EL MISMO, CUBRIÉNDOLO EN SU TOTALIDAD. TOTALMENTE COLOCADO.						
	BORDE INFERIOR EDAR 1	1	40.000				40.000
	RED RESIDUALES PROXIMA REGO DOS XORDOS	1	80.000				80.000
							120.000
U14PH195	m2 HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA DE TALUDES SEGÚN PROYECTO, INCLUSO SUMINISTRO DE SEMILLAS, FERTILIZANTES, MULCH, FIJADORES, AGUA Y RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS.						
	SUP. TALUDES EDAR 2	1	280.000				280.000
							280.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS							
R15GR001	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA, TR GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.						
	S/ANEJO GEST. RESIDUOS	1	491.010			491.010	
							491.010
R15GR002	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS, INCLUSO CARGA, TR GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.						
	S/ANEJO GEST. RESIDUOS	1	702.190			702.190	
							702.190
R15GR004	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES PLASTICOS GESTIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES PLASTICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.						
	S/ANEJO GEST. RESIDUOS	1	3.540			3.540	
							3.540
R15GR010	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRA Y PIEDRA GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRA Y PIEDRA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.						
	S/ANEJO GEST. RESIDUOS	1	14,538.910			14,538.910	
							14,538.910
R15GR015	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASE METÁLICOS CONTAMINADOS GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASE METÁLICOS CONTAMINADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.						
	S/ANEJO GEST. RESIDUOS	1	0.500			0.500	
							0.500

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD							
U20SYS001	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD						
							1.000

MEDICIONES

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 8 VARIOS							
U10PA100	PA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN OBRAS DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.						1.000
U10PA400	PA P.A. A JUSTIFICAR P/ REP. TUBERÍAS ABASTECIMIENTO EXISTENTES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE ABASTECI- MIENTO EXISTENTES, INCLUSO CONEXIONES CON TUBERÍAS EXISTENTES Y RE- POSICIÓN DE PAVIMENTOS.						1.000
U10PA150	PA P. A. A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS NO DET PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS.						1.000

CUADRO DE PRECIOS N° 1

CUADRO DE PRECIOS N° 1

ADVERTENCIA

El Contratista no puede, bajo ningún pretexto de error u omisión en estos detalles, reclamar modificación en los precios señalados en letra en el cuadro número 1, los cuales son los que sirven de base a la adjudicación y los únicos aplicables a los trabajos contratados, con la baja correspondiente, según la mejora que hubiese obtenido en subasta.

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	R15GR001	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.		9.94
				NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0002	R15GR002	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.		14.87
				CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0003	R15GR004	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES PLASTICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.		34.69
				TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0004	R15GR010	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRA Y PIEDRA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.		1.99
				UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0005	R15GR015	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASE METÁLICOS CONTAMINADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.		99.03
				NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
0006	U01BA010	t	BETÚN ASFÁLTICO B 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.		444.30
				CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0007	U01CA010	m	CANALETA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CON REJILLA DE FUNDICIÓN C-250, FORMADA A BASE DE PIEZAS DE 750X215 MM INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN Y ENVUELTA DE LA CANALETA DE 10 CM HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES CON TUBERÍA DE PVC D=110 MM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. TOTALMENTE TERMINADA.		83.66
				OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0008	U01CP010	ML	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, PARA DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS.		2.15
				DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
0009	U01DM030	M2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F, HORMIGÓN O ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		2.49
				DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0010	U01EN100	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 3,0 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE TABLONES VERTICALES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.		3.36
				TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	U01EN101	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE CHAPA, CODALES Y CORREAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.		4.46
				CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0012	U01EZ061	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.		7.83
				SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0013	U01FR100	m2	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM DE ESPESOR, I/BARRIDO Y CARGA DEL MATERIAL PARA SU TRANSPORTE AL VERTEDERO.		0.81
				CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
0014	U01HO010	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO		123.55
				CIENTO VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0015	U01MB012	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.		39.47
				TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0016	U01MB020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.		36.67
				TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0017	U01RA010	t	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA C60B3ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		353.26
				TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0018	U01RI010	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN C60BF4IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,25 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.		377.04
				TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
0019	U03CM012	m3	MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.		30.87
				TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	U03RZ010	M3	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.82
0021	U03RZ099	m3	ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	12.01
0022	U03RZ110	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	77.48
0023	U03TD030	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.	DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2.50
0024	U03ZAH	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	18.29
0025	U07BS100	m	BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	0.32
0026	U07OEP315	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	26.50
0027	U07PZ010	U	PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	TRESCIENTOS UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	301.70

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0028	U07PZ020	M	PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	199.91
0029	U13BFS100	ML	COLOCACIÓN DE BARRERA FILTRANTE PARA CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS A LO LARGO DE TODA LA LONGITUD DEL RÍO AFECTADA, COMPUESTA DE UNA CAPA DE 30 CM. DE ALTO Y AL MENOS 30 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL FILTRANTE TIPO MACADAM, COLOCADO SOBRE EL TERRENO SOBRE UN PAÑO DE GEOTEXTIL QUE A SU VEZ SE ENROLLARÁ SOBRE EL MISMO, CUBRIÉNDOLO EN SU TOTALIDAD. TOTALMENTE COLOCADO.	OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8.55
0030	U14PH195	m2	HIDROSIEMBRA DE TALUDES SEGÚN PROYECTO, INCLUSO SUMINISTRO DE SEMILLAS, FERTILIZANTES, MULCH, FIJADORES, AGUA Y RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS.	CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	0.87
0031	U15CAT020	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	3.03
0032	U15CEV030	H	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	29.50
0033	U15COT020	ml	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE JALONES DE MADERA DE 2 METROS DE ALTURA, HINCADAS EN EL SUELO A 0,35 METROS DE PROFUNDIDAD, SEPARADAS 10 METROS ENTRE SÍ Y UNIDAS POR CINTA BICOLOR DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, INCLUIDO DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO, TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA	UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	1.61
0034	VIL 025	U	COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=315 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	651.23
0035	VIL001	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	34.14

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	VIL002	ud	SUMIDERO DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X28 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD HASTA 100 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	239.13
0037	VIL0026	U	PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES, MONTADA SOBRE VERTEDERO ANCHO 0.5 M, EJECUTADA CON CHAPA DE ACERO AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	496.14
0038	VIL003	U	FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	272.01
0039	VIL004	U	FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=400 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	319.69
0040	VIL005	U	FORMACIÓN DE REMATE DE TUBERÍA PARA CONEXIÓN CON CUNETAS EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	187.21
0041	VIL006	m	PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO EXTERIOR 400 MM REALIZADA CON TOPO MECÁNICO EN TERRENO BLANDO O DESCOMPUESTO, INCLUSO ENCAMISADO DE PE, P.P. DE EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE FOSO DE ATAQUE, TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN A LA OBRA, MONTAJE/DESMONTAJE DE MAQUINARIA EN EL TAJO, RELLENO DE FOSO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS AFECTADOS.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	453.71
0042	VIL007	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED, Y REPOSICIÓN DE FORMA ORIGINAL DE LA CUNETAS.	TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.66
0043	VIL008	M3	SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	9.70

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	VIL009	M2	AVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE TEXTURA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE DE 30X30 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 12 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	31.05
0045	VIL010	m	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA	VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	20.50
0046	VIL011	U	PARTE COMÚN DE POZO DE POLIETILENO, FORMADO POR PIEZA DE TRANSICIÓN ENTRE ACCESO Y CUERPO INTERIOR, PARA ACCESO D=600 MM, Y CUERPO INTERIOR D=1000 MM, CON DOBLE PARED CORRUGADA TOMADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 M, UNIONES ENTRE PIEZAS CON ANILLO ELASTOMÉRICO Y PATES DE POLIPROPILENO PREINSTALADOS, INCLUSO HORMIGONADO INTERIOR PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA, Y LOSA SUPERIOR DE REPARTO EJECUTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 CON TAPA D=400 DE DIÁMETRO 600 MM. TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.	MIL VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	1,025.25
0047	VIL012	m	PARTE VARIABLE DE POZO DE PE, FORMADA POR ANILLOS DE DOBLE PARED CORRUGADA DE 0.5 M. DE ALTURA, CON UNIONES ENTRE PIEZAS MEDIANTE ANILLO ELASTOMÉRICO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	636.06
0048	VIL013	U	ARQUETA PARA CÁMARA DE DESCARGA DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,8X1,2 M Y PROFUNDIDAD HASTA 1,75 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HA-25; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y D=0,6 M; EQUIPADA CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE DESCARGA DE 20 L/S. CONECTADO A RED DE ABASTECIMIENTO. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,361.82
0049	VIL014	M3	REPOSICIÓN DE LECHO DE CAUCE, EMPLEANDO EL PROPIO MATERIAL EXTRAÍDO DEL CAUCE, MEDIANTE EXCAVACIÓN Y RELLENO EFECTUADO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31.49
0050	VIL015	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Y REALIZACIÓN DE VACIADOS, INCLUSO REFINO DE PLATAFORMAS Y TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO.	TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	3.27

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	VIL016	M2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO.	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0.88
0052	VIL017	M3	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.27
0053	VIL018	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	SETENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	76.14
0054	VIL019	M3	HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	97.81
0055	VIL020	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.34
0056	VIL021	M2	ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15.47
0057	VIL022	M2	ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	VEINTE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	20.29
0058	VIL023	U	REJA MANUAL DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, CONSTRUIDA CON BARRAS DE 12 MM., DE ESPESOR SEPARADAS 20 MM., INCLUSO RASTRILLO DESLIZANTE PARA LIMPIEZA Y BANDEJA PARA UBICACIÓN DE CUENCO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS, INSTALADA EN CANAL DE 0.50 M. DE ANCHO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	745.24
0059	VIL024	U	COMPUERTA DE TAJADERA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE TABLERO 0.5X0.5, MONTADA EN CANAL DE 0.5 M. DE ANCHO, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	681.64

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0060	VIL027	U	DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-2B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.12 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	12,934.17
0061	VIL028	U	DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,850.85
0062	VIL029	M	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	11.17
0063	VIL030	UD	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS	360.00
0064	VIL031		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO CD220 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES INTERIORES 1.15X1.10X0.90, EQUIPADA CON VOLQUETE BALANCÍN DE 220 l, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA, TOTALMENTE INSTALADA.	MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	1,636.73
0065	VIL032		LECHO BACTERIANO MODELO LB-350-6B DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 3.95 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, EQUIPADO CON DISTRIBUIDOR ROTATIVO TIPO DR 70, Y CON RELLENO DE MATERIAL PLÁSTICO BIOFILL CON UNA SUPERFICIE ESPECÍFICA DE 160 M2/M3. INCLUSO TUBERÍAS DE VENTILACIÓN Y DOBLE FONDO, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	DIECISEIS MIL CIENTO DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	16,116.29

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0066	VIL033	U	DECANTADOR DIGESTOR SECUNDARIO, MODELO BDD-350-4B-3S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 6.68 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	CATORCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	14,739.19
0067	VIL034	U	CHAPA EN ACERO AISI 316 MM DE 4 MM DE ESPESOR PARA FORMACIÓN DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 0.15 M DE ANCHO, DE DIMENSIONES 0.5X0.5 M PARA ACOPLAMIENTO EN CANAL DE SALIDA DE LA EDAR. TOTALMENTE INSTALADA.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	252.34
0068	VIL035	M	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	12.35
0069	VIL036	ML	CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE Y PLASTIFICADA DE COLOR VERDE, DE TRAMA 40/14, TIPO TEMINSA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	20.71
0070	VIL037	UD	PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO ENREJADO, FORMADA POR DOS HOJAS DE DIMENSIONES 2.5 M DE LARGO POR 2 M DE ALTURA, MARCOS DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.1X0.1 DE CHAPA DE 2 MM, GUARNECIDA CON ENREJADO ELECTROSOLDADO DE 40X40 MM, CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, INCLUSO ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE COLOR VERDE, TOTALMENTE COLOCADA.	MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,224.87
0071	VIL038	M2	MURO DE 20 CM. DE ESPESOR DE FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, PARA REVESTIR, COLOR GRIS, 40X20X20 CM, CON RESISTENCIA NORMALIZADA 10 N/MM2, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REFUERZO EN PILASTRAS Y ZUNCHO DE CORONACIÓN CON HORMIGÓN HA-25, Y UNA CUANTÍA DE ACERO B-500S DE 5 KG/M3, INCLUSO PP DE MERMAS Y ROTURAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y ENLACES ENTRE LOSAS SUPERIOR E INFERIOR, TOTALMENTE EJECUTADO.	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	29.40

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	VIL039	M2	LOSA SUPERIOR DE 21 CMS DE ESPESOR, CONFORMADA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADAS DE 60X20X17 CM, Y HORMIGÓN EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON UNA ARMADURA DE CUANTÍA 11 KG/M3, COMPLETAMENTE EJECUTADA	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32.94
0073	VIL040	M	CHAPA EMBELLECEDORA EN PERÍMETRO DE LOSA SUPERIOR, EJECUTADA EN ACERO LACADO DE COLOR NEGRO, INCLUSO EJECUCIÓN DE TALADROS PARA SU FIJACIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	28.04
0074	VIL041	M2	PINTURA EPOXI AL AGUA TECMA PAIN ECOPOX (SATECMA) O EQUIVALENTE, INCLUYENDO LIJADO MECÁNICO CON ASPIRACIÓN DE POLVO, RELLENO DE MICROFISURAS CON MORTERO EPOXI, IMPRIMACIÓN CON IMPRIMACIÓN E2 EPOXÍDICA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA TECMA PAINT ECOPOX COLOR NEGRO, TOTALMENTE ACABADA.	DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	12.14
0075	VIL042	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR NEGRO PARA PUERTA PRACTICABLE DE DIMENSIONES 2X0.8 M CON CHAPA OPACA, PERFILERÍA PARA UNA HOJA, SERIE S-40X20, CON MARCA DE CALIDAD QUALICOAT; COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO CERCOS Y HOJAS DE 1,5 MM DE ESPESOR MÍNIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COLGAR Y APERTURA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILAJES DE MECANIZADO HOMOLOGADOS. INCLUSO P/P DE GARRAS DE FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDÓN DE SILICONA NEUTRA, CERRADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VENTILACIÓN Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	310.49
0076	VIL043	U	VENTANA DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRACTICABLE, CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X900 MM, ACABADO LACADO COLOR NEGRO, CON EL SELLO QUALICOAT, COMPUESTA DE HOJA DE 88 MM Y MARCO DE 80 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA ESTÁNDAR Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 65 MM. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	388.78

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0077	VIL044	M2	REVESTIMIENTO DE MURO DE BLOQUE EJECUTADO CON LISTONES DE MADERA DE PINO GALLEGO TRATADA EN AUTOCALVE, MONTADOS SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO, TOTALMENTE EJECUTADO.	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	37.24
0078	VIL045	UD	EJECUCIÓN DE CANALÓN DE MEDIA CAÑA PVC D=100 MM, Y BAJANTE DE PVC D=100 MM, SN2 COLOR GRIS, TOTALMENTE ANCLADO A LOSA SUPERIOR Y MURO FRONTAL, Y CONEXIÓN CON PUNTO DE DESAGÜE, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	63.49
0079	VIL046	UD	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 0.4X0.4X0.36, SITUADA A PIE DE BAJANTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN C-250, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS	193.00
0080	VIL047	m	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE80, DE 40 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4.76
0081	VIL048	U	ARQUETA PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,6X0,6 M Y PROFUNDIDAD 0.8 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HM-20; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y DIMENSIONES 0.6X0,6 M; EQUIPADA CON T DE PE PARA CONEXIÓN CON ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y VÁLVULA DE BOLA PARA D=40 MM, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	440.20
0082	VIL049	U	DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-3B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.72 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13,598.79
0083	VIL050	U	COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=200 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	433.93

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	VIL051	M3	SUELO CON TAMAÑO SELECCIONADO INFERIOR A 20 MM SIN CANTOS ANGULOSOS, EN FORMACIÓN DE CAPA DE BASE DE LÁMINA DE HUMEDALES, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	7.83
0085	VIL052	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTILNO TEJIDO, MARCA COMPOSAN O SIMILAR, FORMADO POR FIBRAS 100 % POLIPROPILENO, CON UNA DENSIDAD 500 GR/M2, UNIDADES MECÁNICAMENTE POR PROCESO DE AGUJADO CON POSTERIOR TERMOFUSIÓN. INCLUSO SOLAPES Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.82
0086	VIL053	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PEAD DE 2 MM DE ESPESOR, CON UN CONTENIDO EN POLÍMERO DEL 97.5 %, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ROTURA 49 N/MM, Y UNIONES EFECTUADAS POR DOBLE SOLDADURA EN CALIENTE. INCLUIDA COMPLETA COLOCACIÓN, SOLAPES Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADA.	OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	8.71
0087	VIL054	M3	EJECUCIÓN DE CAPA DE GRAVA DE TAMAÑO MEDIO 8 MM, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, RELLENO, EXTENDIDO Y RASANTEADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	23.25
0088	VIL055	M3	EXTENDIDO DE BOLOS DE TAMAÑO 100-150 MM, EN CAPA DE APROXIMADAMENTE 25 CM, INCLUIDO SUMINISTRO Y UBICACIÓN SOBRE LÁMINAS DE GEOTEXTIL Y PEAD DEL HUMEDAL, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA	TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	36.51
0089	VIL056	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARRIZO COMÚN (TIPOO TYPHA LATIFOLIA O EQUIVALENTE), CON UNA DENSIDAD DE PLANTACIÓN DE 5 UD/M2.	DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.39
0090	VIL057	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA SUJECIÓN DE LÁMINAS DE PEAD Y GEOTEXTIL A TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL HUMEDAL, EJECUTADO EN ACERO AISI 316L. TOTALMENTE COLOCADA, TERMINADA Y PROBADA.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	128.19
0091	VIL058		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DN 25 MM COLOCADAS CADA 30 CM EN TUBERÍA DE ENTRADA EN HUMEDAL, TOTALMENTE INSTALADA.	OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	8.22

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	VIL059	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO FLEXIBLE AJUSTABLE EN TUBERÍA DE PVC D=200 MM, COMPLETAMENTE COLOCADO E INSTALADO.	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	186.49
0093	VIL060	M	TUBERÍA DRENANTE DE PVC RANURADA D=200 MM, INCLUSO ENVUELTA DE GRAVA Y GEOTEXTIL, EN CAPTACIÓN DE AGUA EN SALIDA DE HUMEDAL, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	25.32
0094	VIL061		CUNETAS TRIANGULARES DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.	CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.63
0095	VIL062		CUNETAS TRIANGULARES DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE CALADO, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 12 CM., INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15.95
0096	VIL063		CUNETAS TRIANGULARES DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD, SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.	SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.72
0097	VIL064		CUNETAS TRIANGULARES DE DIMENSIONES ANCHO 0.80 Y PROFUNDIDAD 0.40 M, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	17.47
0098	VIL065		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA CON ENVUELTA DE HORMIGÓN HASTA 20CM. POR ENCIMA DE GENERATRIZ SUPERIOR. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	37.88
0099	VIL066		BAJANTE DE HORMIGÓN EJECUTADA A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE DIMENSIONES 0.6X0.4X0.15, TOMADAS SOBRE HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	39.59

CUADRO DE PRECIOS 1

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0100	VIL067	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA EXTERIORES, INCLUSO SUMIDERO CIRCULAR EN LATÓN DIÁMETRO 100 MM, TRAMO DE CONEXIÓN CON TUBERÍA PRINCIPAL EJECUTADO EN PE D=20 MM, Y TRAMO DE TUBERÍA DE DESAGÜE CON TUBERÍA PE D=40 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	82.48
0101	VIL068	U	BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN, INCLUSO ARQUETA Y TAPA, Y PIEZA ADAPTACIÓN DIÁMETRO DE SALIDA A 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA. INSTALADA.	DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	250.24

A Coruña, Septiembre de 2020

El autor del proyecto



Fdo. Carlos López Rúa

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS N° 2

ADVERTENCIA

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas, cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	R15GR001	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	
			Mano de obra.....	1.2196
			Maquinaria.....	4.2978
			Resto de obra y materiales.....	4.4228
			TOTAL PARTIDA.....	9.94
0002	R15GR002	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	
			Mano de obra.....	0.6507
			Maquinaria.....	6.8742
			Resto de obra y materiales.....	7.3412
			TOTAL PARTIDA.....	14.87
0003	R15GR004	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES PLASTICOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	
			Mano de obra.....	1.2314
			Maquinaria.....	7.5810
			Resto de obra y materiales.....	25.8735
			TOTAL PARTIDA.....	34.69
0004	R15GR010	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRA Y PIEDRA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	
			Mano de obra.....	0.3290
			Maquinaria.....	0.8018
			Resto de obra y materiales.....	0.8628
			TOTAL PARTIDA.....	1.99
0005	R15GR015	Tn	GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASE METÁLICOS CONTAMINADOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	
			Mano de obra.....	0.6839
			Maquinaria.....	7.7406
			Resto de obra y materiales.....	90.6052
			TOTAL PARTIDA.....	99.03
0006	U01BA010	t	BETÚN ASFÁLTICO B 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	
			Resto de obra y materiales.....	444.2990
			TOTAL PARTIDA.....	444.30
0007	U01CA010	m	CANAleta DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CON REJILLA DE FUNDICIÓN C-250, FORMADA A BASE DE PIEZAS DE 750X215 MM INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN Y ENVUELTA DE LA CANAleta DE 10 CM HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES CON TUBERÍA DE PVC D=110 MM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. TOTALMENTE TERMINADA.	
			Mano de obra.....	6.1135
			Maquinaria.....	0.9340
			Resto de obra y materiales.....	76.6141
			TOTAL PARTIDA.....	83.66

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0008	U01CP010	ML	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, PARA DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS.	
			Mano de obra.....	1.1998
			Maquinaria.....	0.8294
			Resto de obra y materiales.....	0.1218
			TOTAL PARTIDA.....	2.15
0009	U01DM030	M2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F, HORMIGÓN O ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Mano de obra.....	0.5692
			Maquinaria.....	1.7781
			Resto de obra y materiales.....	0.1410
			TOTAL PARTIDA.....	2.49
0010	U01EN100	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 3,0 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE TABLONES VERTICALES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.	
			Mano de obra.....	1.3230
			Resto de obra y materiales.....	2.0372
			TOTAL PARTIDA.....	3.36
0011	U01EN101	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE CHAPA, CODALES Y CORREAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.	
			Mano de obra.....	1.9845
			Maquinaria.....	0.4524
			Resto de obra y materiales.....	2.0276
			TOTAL PARTIDA.....	4.46
0012	U01EZ061	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	
			Resto de obra y materiales.....	7.8250
			TOTAL PARTIDA.....	7.83
0013	U01FR100	m2	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM DE ESPESOR, I/BARRIDO Y CARGA DEL MATERIAL PARA SU TRANSPORTE AL VERTEDERO.	
			Mano de obra.....	0.0894
			Maquinaria.....	0.6720
			Resto de obra y materiales.....	0.0456
			TOTAL PARTIDA.....	0.81
0014	U01HO010	M3	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO	
			Mano de obra.....	15.6755
			Maquinaria.....	2.3350
			Resto de obra y materiales.....	105.5412
			TOTAL PARTIDA.....	123.55

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0015	U01MB012	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.	
			Mano de obra.....	0.7012
			Maquinaria.....	26.0538
			Resto de obra y materiales.....	12.7104
			TOTAL PARTIDA.....	39.47
0016	U01MB020	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.	
			Mano de obra.....	0.5968
			Maquinaria.....	23.8418
			Resto de obra y materiales.....	12.2344
			TOTAL PARTIDA.....	36.67
0017	U01RA010	t	RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA C60B3ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra.....	10.2800
			Maquinaria.....	112.9800
			Resto de obra y materiales.....	229.9956
			TOTAL PARTIDA.....	353.26
0018	U01RI010	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN C60BF4IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,25 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	
			Mano de obra.....	13.4925
			Maquinaria.....	82.2063
			Resto de obra y materiales.....	281.3420
			TOTAL PARTIDA.....	377.04
0019	U03CM012	m3	MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra.....	1.6548
			Maquinaria.....	6.1776
			Resto de obra y materiales.....	23.0418
			TOTAL PARTIDA.....	30.87
0020	U03RZ010	M3	RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	
			Mano de obra.....	1.9739
			Maquinaria.....	1.6163
			Resto de obra y materiales.....	0.2346
			TOTAL PARTIDA.....	3.82

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0021	U03RZ099	m3	ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	
			Mano de obra.....	0.3652
			Maquinaria.....	0.8603
			Resto de obra y materiales.....	10.7798
			TOTAL PARTIDA.....	12.01
0022	U03RZ110	m3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	
			Mano de obra.....	4.5599
			Maquinaria.....	0.1542
			Resto de obra y materiales.....	72.7654
			TOTAL PARTIDA.....	77.48
0023	U03TD030	m2	DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.	
			Mano de obra.....	0.1813
			Maquinaria.....	1.2550
			Resto de obra y materiales.....	1.0675
			TOTAL PARTIDA.....	2.50
0024	U03ZAH	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	
			Mano de obra.....	2.6112
			Maquinaria.....	6.0485
			Resto de obra y materiales.....	9.6260
			TOTAL PARTIDA.....	18.29
0025	U07BS100	m	BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	
			Mano de obra.....	0.1285
			Resto de obra y materiales.....	0.1880
			TOTAL PARTIDA.....	0.32
0026	U07OEP315	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	
			Mano de obra.....	3.6564
			Resto de obra y materiales.....	22.8474
			TOTAL PARTIDA.....	26.50

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0027	U07PZ010	U	PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	
			Mano de obra.....	46.8750
			Maquinaria.....	2.6004
			Resto de obra y materiales.....	252.2267
			TOTAL PARTIDA.....	301.70
0028	U07PZ020	M	PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	
			Mano de obra.....	46.8750
			Maquinaria.....	12.3156
			Resto de obra y materiales.....	140.7180
			TOTAL PARTIDA.....	199.91
0029	U10PA100	PA	DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3,000.00
0030	U10PA150	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	3,000.00
0031	U10PA400	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO EXISTENTES, INCLUSO CONEXIONES CON TUBERÍAS EXISTENTES Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS.	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	5,000.00
0032	U13BFS100	ML	COLOCACIÓN DE BARRERA FILTRANTE PARA CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS A LO LARGO DE TODA LA LONGITUD DEL RÍO AFECTADA, COMPUESTA DE UNA CAPA DE 30 CM. DE ALTO Y AL MENOS 30 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL FILTRANTE TIPO MACADAM, COLOCADO SOBRE EL TERRENO SOBRE UN PAÑO DE GEOTEXTIL QUE A SU VEZ SE ENROLLARÁ SOBRE EL MISMO, CUBRIÉNDOLO EN SU TOTALIDAD. TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2.6890
			Maquinaria.....	3.0400
			Resto de obra y materiales.....	2.8227
			TOTAL PARTIDA.....	8.55

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0033	U14PH195	m2	HIDROSIEMBRA DE TALUDES SEGÚN PROYECTO, INCLUSO SUMINISTRO DE SEMILLAS, FERTILIZANTES, MULCH, FIJADORES, AGUA Y RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS.	
			Mano de obra.....	0.2665
			Maquinaria.....	0.3907
			Resto de obra y materiales.....	0.2102
			TOTAL PARTIDA.....	0.87
0034	U15CAT020	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	
			Mano de obra.....	0.9937
			Maquinaria.....	1.7500
			Resto de obra y materiales.....	0.2854
			TOTAL PARTIDA.....	3.03
0035	U15CEV030	H	CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR	
			Mano de obra.....	1.3916
			Maquinaria.....	26.4400
			Resto de obra y materiales.....	1.6698
			TOTAL PARTIDA.....	29.50
0036	U15COT020	ml	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE JALONES DE MADERA DE 2 METROS DE ALTURA, HINCADAS EN EL SUELO A 0,35 METROS DE PROFUNDIDAD, SEPARADAS 10 METROS ENTRE SÍ Y UNIDAS POR CINTA BICOLOR DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD, INCLUIDO DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO, TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA	
			Mano de obra.....	0.2708
			Maquinaria.....	0.0380
			Resto de obra y materiales.....	1.2964
			TOTAL PARTIDA.....	1.61
0037	U20SYS001	UD	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	
			Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....	10,857.27
0038	VIL 025	U	COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=315 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	26.4805
			Resto de obra y materiales.....	624.7475
			TOTAL PARTIDA.....	651.23
0039	VIL001	m	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	
			Mano de obra.....	3.6564
			Resto de obra y materiales.....	30.4794
			TOTAL PARTIDA.....	34.14

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0040	VIL002	ud	SUMIDERO DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X28 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD HASTA 100 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.	
			Mano de obra.....	101.7600
			Maquinaria.....	14.2500
			Resto de obra y materiales.....	123.1166
			TOTAL PARTIDA.....	239.13
0041	VIL0026	U	PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES, MONTADA SOBRE VERTEDERO ANCHO 0.5 M, EJECUTADA CON CHAPA DE ACERO AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	25.1715
			Resto de obra y materiales.....	470.9689
			TOTAL PARTIDA.....	496.14
0042	VIL003	U	FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	
			Mano de obra.....	101.7600
			Maquinaria.....	18.7740
			Resto de obra y materiales.....	151.4799
			TOTAL PARTIDA.....	272.01
0043	VIL004	U	FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=400 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	
			Mano de obra.....	101.7600
			Maquinaria.....	18.7740
			Resto de obra y materiales.....	199.1516
			TOTAL PARTIDA.....	319.69
0044	VIL005	U	FORMACIÓN DE REMATE DE TUBERÍA PARA CONEXIÓN CON CUNETAS EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	101.7600
			Maquinaria.....	18.7740
			Resto de obra y materiales.....	66.6799
			TOTAL PARTIDA.....	187.21

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0045	VIL006	m	PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO EXTERIOR 400 MM REALIZADA CON TOPO MECÁNICO EN TERRENO BLANDO O DESCOMPUESTO, INCLUSO ENCAMISADO DE PE, P.P. DE EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE FOSO DE ATAQUE, TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN A LA OBRA, MONTAJE/DESMONTAJE DE MAQUINARIA EN EL TAJO, RELLENO DE FOSO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS AFECTADOS.	
			Mano de obra.....	10.3425
			Maquinaria.....	247.6860
			Resto de obra y materiales.....	195.6818
			TOTAL PARTIDA.....	453.71
0046	VIL007	M3	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED, Y REPOSICIÓN DE FORMA ORIGINAL DE LA CUNETAS.	
			Mano de obra.....	0.9937
			Maquinaria.....	2.3440
			Resto de obra y materiales.....	0.3208
			TOTAL PARTIDA.....	3.66
0047	VIL008	M3	SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	1.9739
			Maquinaria.....	1.6163
			Resto de obra y materiales.....	6.1090
			TOTAL PARTIDA.....	9.70
0048	VIL009	M2	AVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE TEXTURA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE DE 30X30 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 12 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	
			Mano de obra.....	12.5380
			Resto de obra y materiales.....	18.5154
			TOTAL PARTIDA.....	31.05
0049	VIL010	m	BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA	
			Mano de obra.....	8.2740
			Resto de obra y materiales.....	12.2252
			TOTAL PARTIDA.....	20.50

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0050	VIL011	U	PARTE COMÚN DE POZO DE POLIETILENO, FORMADO POR PIEZA DE TRANSICIÓN ENTRE ACCESO Y CUERPO INTERIOR, PARA ACCESO D=600 MM, Y CUERPO INTERIOR D=1000 MM, CON DOBLE PARED CORRUGADA TOMADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 M, UNIONES ENTRE PIEZAS CON ANILLO ELASTOMÉRICO Y PATES DE POLIPROPILENO PREINSTALADOS, INCLUSO HORMIGONADO INTERIOR PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA, Y LOSA SUPERIOR DE REPARTO EJECUTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 CON TAPA D=400 DE DIÁMETRO 600 MM. TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.	
			Mano de obra.....	24.0641
			Maquinaria.....	2.6004
			Resto de obra y materiales.....	998.5830
			TOTAL PARTIDA.....	1,025.25
0051	VIL012	m	PARTE VARIABLE DE POZO DE PE, FORMADA POR ANILLOS DE DOBLE PARED CORRUGADA DE 0.5 M. DE ALTURA, CON UNIONES ENTRE PIEZAS MEDIANTE ANILLO ELASTOMÉRICO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	
			Mano de obra.....	10.7550
			Maquinaria.....	2.6004
			Resto de obra y materiales.....	622.7036
			TOTAL PARTIDA.....	636.06
0052	VIL013	U	ARQUETA PARA CÁMARA DE DESCARGA DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,8X1,2 M Y PROFUNDIDAD HASTA 1,75 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HA-25; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y D=0,6 M; EQUIPADA CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE DESCARGA DE 20 L/S. CONECTADO A RED DE ABASTECIMIENTO. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	142.9350
			Maquinaria.....	73.0050
			Resto de obra y materiales.....	1,145.8772
			TOTAL PARTIDA.....	1,361.82
0053	VIL014	M3	REPOSICIÓN DE LECHO DE CAUCE, EMPLEANDO EL PROPIO MATERIAL EXTRAÍDO DEL CAUCE, MEDIANTE EXCAVACIÓN Y RELLENO EFECTUADO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	29.6175
			Maquinaria.....	0.0887
			Resto de obra y materiales.....	1.7826
			TOTAL PARTIDA.....	31.49

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0054	VIL015	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Y REALIZACIÓN DE VACIADOS, INCLUSO REFINO DE PLATAFORMAS Y TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO.	
			Mano de obra.....	0.3918
			Maquinaria.....	2.6900
			Resto de obra y materiales.....	0.1848
			TOTAL PARTIDA.....	3.27
0055	VIL016	M2	DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO.	
			Mano de obra.....	0.2069
			Maquinaria.....	0.6190
			Resto de obra y materiales.....	0.0498
			TOTAL PARTIDA.....	0.88
0056	VIL017	M3	EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	
			Mano de obra.....	0.1567
			Maquinaria.....	1.0400
			Resto de obra y materiales.....	0.0720
			TOTAL PARTIDA.....	1.27
0057	VIL018	M3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	
			Mano de obra.....	3.4485
			Resto de obra y materiales.....	72.6898
			TOTAL PARTIDA.....	76.14
0058	VIL019	M3	HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	
			Mano de obra.....	5.9568
			Maquinaria.....	6.1940
			Resto de obra y materiales.....	85.6572
			TOTAL PARTIDA.....	97.81
0059	VIL020	KG	ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	
			Mano de obra.....	0.2616
			Resto de obra y materiales.....	1.0803
			TOTAL PARTIDA.....	1.34
0060	VIL021	M2	ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	
			Mano de obra.....	11.9593
			Resto de obra y materiales.....	3.5118
			TOTAL PARTIDA.....	15.47

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0061	VIL022	M2	ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DEENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	
			Mano de obra.....	14.4825
			Resto de obra y materiales.....	5.8075
			TOTAL PARTIDA.....	20.29
0062	VIL023	U	REJA MANUAL DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, CONSTRUIDA CON BARRAS DE 12 MM., DE ESPESOR SEPARADAS 20 MM., INCLUSO RASTRILLO DESLIZANTE PARA LIMPIEZA Y BANDEJA PARA UBICACIÓN DE CUENCO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS, INSTALADA EN CANAL DE 0.50 M. DE ANCHO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	25.1715
			Resto de obra y materiales.....	720.0689
			TOTAL PARTIDA.....	745.24
0063	VIL024	U	COMPUERTA DE TAJADERA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE TABLERO 0.5X0.5, MONTADA EN CANAL DE 0.5 M. DE ANCHO, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	25.1715
			Resto de obra y materiales.....	656.4689
			TOTAL PARTIDA.....	681.64
0064	VIL027	U	DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-2B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.12 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	
			Mano de obra.....	34.7950
			Maquinaria.....	44.2500
			Resto de obra y materiales.....	12,855.1230
			TOTAL PARTIDA.....	12,934.17
0065	VIL028	U	DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	
			Mano de obra.....	6.9590
			Maquinaria.....	22.1250
			Resto de obra y materiales.....	1,821.7648
			TOTAL PARTIDA.....	1,850.85

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0066	VIL029	M	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	
			Mano de obra.....	2.6890
			Resto de obra y materiales.....	8.4798
			TOTAL PARTIDA.....	11.17
0067	VIL030	UD	VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	24.5970
			Resto de obra y materiales.....	335.4078
			TOTAL PARTIDA.....	360.00
0068	VIL031		ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO CD220 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES INTERIORES 1.15X1.10X0.90, EQUIPADA CON VOLQUETE BALANCÍN DE 220 l, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA, TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	6.9590
			Maquinaria.....	22.1250
			Resto de obra y materiales.....	1,607.6448
			TOTAL PARTIDA.....	1,636.73
0069	VIL032		LECHO BACTERIANO MODELO LB-350-6B DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 3.95 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, EQUIPADO CON DISTRIBUIDOR ROTATIVO TIPO DR 70, Y CON RELLENO DE MATERIAL PLÁSTICO BIOFILL CON UNA SUPERFICIE ESPECÍFICA DE 160 M2/M3. INCLUSO TUBERÍAS DE VENTILACIÓN Y DOBLE FONDO, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	
			Mano de obra.....	34.7950
			Maquinaria.....	44.2500
			Resto de obra y materiales.....	16,037.2430
			TOTAL PARTIDA.....	16,116.29
0070	VIL033	U	DECANTADOR DIGESTOR SECUNDARIO, MODELO BDD-350-4B-3S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 6.68 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	
			Mano de obra.....	34.7950
			Maquinaria.....	53.1000
			Resto de obra y materiales.....	14,651.2940
			TOTAL PARTIDA.....	14,739.19

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0071	VIL034	U	CHAPA EN ACERO AISI 316 MM DE 4 MM DE ESPESOR PARA FORMACIÓN DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 0.15 M DE ANCHO, DE DIMENSIONES 0.5X0.5 M PARA ACOPLAMIENTO EN CANAL DE SALIDA DE LA EDAR. TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	25.1715
			Resto de obra y materiales.....	227.1689
			TOTAL PARTIDA.....	252.34
0072	VIL035	M	COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	
			Mano de obra.....	2.6890
			Resto de obra y materiales.....	9.6564
			TOTAL PARTIDA.....	12.35
0073	VIL036	ML	CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE Y PLASTIFICADA DE COLOR VERDE, DE TRAMA 40/14, TIPO TEMINSA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TENSOSES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	12.9605
			Resto de obra y materiales.....	7.7525
			TOTAL PARTIDA.....	20.71
0074	VIL037	UD	PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO ENREJADO, FORMADA POR DOS HOJAS DE DIMENSIONES 2.5 M DE LARGO POR 2 M DE ALTURA, MARCOS DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.1X0.1 DE CHAPA DE 2 MM, GUARNECIDA CON ENREJADO ELECTROSOLDADO DE 40X40 MM, CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, INCLUSO ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE COLOR VERDE, TOTALMENTE COLOCADA.	
			Mano de obra.....	47.3350
			Resto de obra y materiales.....	1,177.5380
			TOTAL PARTIDA.....	1,224.87
0075	VIL038	M2	MURO DE 20 CM. DE ESPESOR DE FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, PARA REVESTIR, COLOR GRIS, 40X20X20 CM, CON RESISTENCIA NORMALIZADA 10 N/MM2, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REFUERZO EN PILASTRAS Y ZUNCHO DE CORONACIÓN CON HORMIGÓN HA-25, Y UNA CUANTÍA DE ACERO B-500S DE 5 KG/M3, INCLUSO PP DE MERMAS Y ROTURAS, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS Y ENLACES ENTRE LOSAS SUPERIOR E INFERIOR, TOTALMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	12.9185
			Resto de obra y materiales.....	16.4801
			TOTAL PARTIDA.....	29.40

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0076	VIL039	M2	LOSA SUPERIOR DE 21 CMS DE ESPESOR, CONFORMADA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADAS DE 60X20X17 CM, Y HORMIGÓN EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON UNA ARMADURA DE CUANTÍA 11 KG/M3, COMPLETAMENTE EJECUTADA	
			Mano de obra.....	16.8685
			Resto de obra y materiales.....	16.0726
			TOTAL PARTIDA.....	32.94
0077	VIL040	M	CHAPA EMBELLECEDORA EN PERÍMETRO DE LOSA SUPERIOR, EJECUTADA EN ACERO LACADO DE COLOR NEGRO, INCLUSO EJECUCIÓN DE TALADROS PARA SU FIJACIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	3.4485
			Resto de obra y materiales.....	24.5870
			TOTAL PARTIDA.....	28.04
0078	VIL041	M2	PINTURA EPOXI AL AGUA TECMA PAIN ECOPOX (SATECMA) O EQUIVALENTE, INCLUYENDO LIJADO MECÁNICO CON ASPIRACIÓN DE POLVO, RELLENO DE MICROFISURAS CON MORTERO EPOXI, IMPRIMACIÓN CON IMPRIMACIÓN E2 EPOXÍDICA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA TECMA PAINT ECOPOX COLOR NEGRO, TOTALMENTE ACABADA.	
			Mano de obra.....	4.9382
			Resto de obra y materiales.....	7.2012
			TOTAL PARTIDA.....	12.14
0079	VIL042	U	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR NEGRO PARA PUERTA PRACTICABLE DE DIMENSIONES 2X0.8 M CON CHAPA OPACA, PERFILERÍA PARA UNA HOJA, SERIE S-40X20, CON MARCA DE CALIDAD QUALICOAT; COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO CERCOS Y HOJAS DE 1,5 MM DE ESPESOR MÍNIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COLGAR Y APERTURA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILAJES DE MECANIZADO HOMOLOGADOS. INCLUSO P/P DE GARRAS DE FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDÓN DE SILICONA NEUTRA, CERADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VENTILACIÓN Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA.	
			Mano de obra.....	12.9185
			Resto de obra y materiales.....	297.5752
			TOTAL PARTIDA.....	310.49

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0080	VIL043	U	VENTANA DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRACTICABLE, CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X900 MM, ACABADO LACADO COLOR NEGRO, CON EL SELLO QUALICOAT, COMPUESTA DE HOJA DE 88 MM Y MARCO DE 80 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA ESTÁNDAR Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 65 MM. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA	
			Mano de obra.....	22.9360
			Resto de obra y materiales.....	365.8393
			TOTAL PARTIDA.....	388.78
0081	VIL044	M2	REVESTIMIENTO DE MURO DE BLOQUE EJECUTADO CON LISTONES DE MADERA DE PINO GALLEGO TRATADA EN AUTOCALVE, MONTADOS SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO, TOTALMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	8.7785
			Resto de obra y materiales.....	28.4636
			TOTAL PARTIDA.....	37.24
0082	VIL045	UD	EJECUCIÓN DE CANALÓN DE MEDIA CAÑA PVC D=100 MM, Y BAJANTE DE PVC D=100 MM, SN2 COLOR GRIS, TOTALMENTE ANCLADO A LOSA SUPERIOR Y MURO FRONTAL, Y CONEXIÓN CON PUNTO DE DESAGÜE, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	14.8920
			Resto de obra y materiales.....	48.5934
			TOTAL PARTIDA.....	63.49
0083	VIL046	UD	ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 0.4X0.4X0.36, SITUADA A PIE DE BAJANTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN C-250, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	15.7035
			Resto de obra y materiales.....	177.2918
			TOTAL PARTIDA.....	193.00
0084	VIL047	m	TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE80, DE 40 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	1.0932
			Resto de obra y materiales.....	3.6694
			TOTAL PARTIDA.....	4.76

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0085	VIL048	U	ARQUETA PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,6X0,6 M Y PROFUNDIDAD 0.8 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HM-20; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y DIMENSIONES 0.6X0,6 M; EQUIPADA CON T DE PE PARA CONEXIÓN CON ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y VÁLVULA DE BOLA PARA D=40 MM, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	108.4700
			Maquinaria.....	13.6050
			Resto de obra y materiales.....	318.1238
			TOTAL PARTIDA.....	440.20
0086	VIL049	U	DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-3B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.72 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	
			Mano de obra.....	34.7950
			Maquinaria.....	44.2500
			Resto de obra y materiales.....	13,519.7430
			TOTAL PARTIDA.....	13,598.79
0087	VIL050	U	COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=200 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	26.4805
			Resto de obra y materiales.....	407.4475
			TOTAL PARTIDA.....	433.93
0088	VIL051	M3	SUELO CON TAMAÑO SELECCIONADO INFERIOR A 20 MM SIN CANTOS ANGULOSOS, EN FORMACIÓN DE CAPA DE BASE DE LAMINA DE HUMEDALES, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	1.9739
			Maquinaria.....	1.6163
			Resto de obra y materiales.....	4.2434
			TOTAL PARTIDA.....	7.83
0089	VIL052	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTILNO TEJIDO, MARCA COMPOSAN O SIMILAR, FORMADO POR FIBRAS 100 % POLIPROPILENO, CON UNA DENSIDAD 500 GR/M2, UNIDAS MECÁNICAMENTE POR PROCESO DE AGUJADO CON POSTERIOR TERMOFUSIÓN. INCLUSO SOLAPES Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO.	
			Mano de obra.....	2.6944
			Resto de obra y materiales.....	2.1224
			TOTAL PARTIDA.....	4.82

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0090	VIL053	M2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PEAD DE 2 MM DE ESPESOR, CON UN CONTENIDO EN POLIMERO DEL 97.5 %, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ROTURA 49 N/MM, Y UNIONES EFECTUADAS POR DOBLE SOLDADURA EN CALIENTE. INCLUIDA COMPLETA COLOCACIÓN, SOLAPES Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	2.6944
			Resto de obra y materiales.....	6.0126
			TOTAL PARTIDA.....	8.71
0091	VIL054	M3	EJECUCIÓN DE CAPA DE GRAVA DE TAMAÑO MEDIO 8 MM, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, RELLENO, EXTENDIDO Y RASANTEADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	3.4645
			Maquinaria.....	0.4660
			Resto de obra y materiales.....	19.3158
			TOTAL PARTIDA.....	23.25
0092	VIL055	M3	EXTENDIDO DE BOLOS DE TAMAÑO 100-150 MM, EN CAPA DE APROXIMADAMENTE 25 CM, INCLUIDO SUMINISTRO Y UBICACIÓN SOBRE LÁMINAS DE GEOTEXTIL Y PEAD DEL HUMEDAL, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA	
			Mano de obra.....	3.9960
			Maquinaria.....	4.5240
			Resto de obra y materiales.....	27.9920
			TOTAL PARTIDA.....	36.51
0093	VIL056	UD	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARRIZO COMÚN (TIPOO TYPHA LATIFOLIA O EQUIVALENTE), CON UNA DENSIDAD DE PLANTACIÓN DE 5 UD/M2.	
			Mano de obra.....	0.8021
			Resto de obra y materiales.....	1.5850
			TOTAL PARTIDA.....	2.39
0094	VIL057	U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA SUJECIÓN DE LÁMINAS DE PEAD Y GEOTEXTIL A TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL HUMEDAL, EJECUTADO EN ACERO AISI 316L. TOTALMENTE COLOCADA, TERMINADA Y PROBADA.	
			Mano de obra.....	5.9380
			Resto de obra y materiales.....	122.2564
			TOTAL PARTIDA.....	128.19
0095	VIL058		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DN 25 MM COLOCADAS CADA 30 CM EN TUBERÍA DE ENTRADA EN HUMEDAL, TOTALMENTE INSTALADA.	
			Mano de obra.....	1.7016
			Resto de obra y materiales.....	6.5150
			TOTAL PARTIDA.....	8.22

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0096	VIL059	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO FLEXIBLE AJUSTABLE EN TUBERÍA DE PVC D=200 MM, COMPLETAMENTE COLOCADO E INSTALADO.	
			Mano de obra.....	5.9380
			Resto de obra y materiales.....	180.5564
			TOTAL PARTIDA.....	186.49
0097	VIL060	M	TUBERÍA DRENANTE DE PVC RANURADA D=200 MM, INCLUSO ENVUELTA DE GRAVA Y GEOTEXTIL, EN CAPTACIÓN DE AGUA EN SALIDA DE HUMEDAL, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	3.4645
			Maquinaria.....	0.4660
			Resto de obra y materiales.....	21.3905
			TOTAL PARTIDA.....	25.32
0098	VIL061		CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.	
			Mano de obra.....	0.7992
			Maquinaria.....	4.5120
			Resto de obra y materiales.....	0.3186
			TOTAL PARTIDA.....	5.63
0099	VIL062		CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE CALADO, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 12 CM., INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	
			Mano de obra.....	1.5984
			Maquinaria.....	7.8940
			Resto de obra y materiales.....	6.4540
			TOTAL PARTIDA.....	15.95
0100	VIL063		CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD, SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.	
			Mano de obra.....	0.9277
			Maquinaria.....	5.4144
			Resto de obra y materiales.....	0.3804
			TOTAL PARTIDA.....	6.72
0101	VIL064		CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES ANCHO 0.80 Y PROFUNDIDAD 0.40 M, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	
			Mano de obra.....	3.0087
			Maquinaria.....	6.5344
			Resto de obra y materiales.....	7.9283
			TOTAL PARTIDA.....	17.47

CUADRO DE PRECIOS 2

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0102	VIL065		COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA CON ENVUELTA DE HORMIGÓN HASTA 20CM. POR ENCIMA DE GENERATRIZ SUPERIOR. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	
			Mano de obra.....	2.6890
			Maquinaria.....	0.1542
			Resto de obra y materiales.....	35.0342
			TOTAL PARTIDA.....	37.88
0103	VIL066		BAJANTE DE HORMIGÓN EJECUTADA A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE DIMENSIONES 0.6X0.4X0.15, TOMADAS SOBRE HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	
			Mano de obra.....	8.2740
			Resto de obra y materiales.....	31.3181
			TOTAL PARTIDA.....	39.59
0104	VIL067	U	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA EXTERIORES, INCLUSO SUMIDERO CIRCULAR EN LATÓN DIÁMETRO 100 MM, TRAMO DE CONEXIÓN CON TUBERÍA PRINCIPAL EJECUTADO EN PE D=20 MM, Y TRAMO DE TUBERÍA DE DESAGÜE CON TUBERÍA PE D=40 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	
			Mano de obra.....	26.9600
			Resto de obra y materiales.....	55.5186
			TOTAL PARTIDA.....	82.48
0105	VIL068	U	BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN, INCLUSO ARQUETA Y TAPA, Y PIEZA ADAPTACIÓN DIÁMETRO DE SALIDA A 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA. INSTALADA.	
			Mano de obra.....	16.1760
			Resto de obra y materiales.....	234.0648
			TOTAL PARTIDA.....	250.24

A Coruña, Septiembre de 2020

El autor del proyecto



Fdo. Carlos López Rúa

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES				
SUBCAPÍTULO 1.1 ACTUACIONES PREVIAS				
U01CP010	ML CORTE C/DISCO DIAMANTE PARA DEMOL. FIRME. CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, PARA DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS.	952.070	2.15	2,046.95
U01DM030	M2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC/F DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F, HORMIGÓN O ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	2,415.820	2.49	6,015.39
U01FR100	m2 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM. DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM DE ESPESOR, I/BARRIDO Y CARGA DEL MATERIAL PARA SU TRANSPORTE AL VERTEDERO.	952.070	0.81	771.18
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 ACTUACIONES PREVIAS				8,833.52
SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	3,057.460	7.83	23,939.91
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	2,036.900	3.82	7,780.96
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	863.102	12.01	10,365.86
U01EN100	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA CON PIEZAS DE MADERA ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 3,0 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE TABLONES VERTICALES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.	301.270	3.36	1,012.27
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	18.828	77.48	1,458.79
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				44,557.79

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1.3 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS				
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	1,499.890	26.50	39,747.09
VIL001	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400MM. COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 400 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	173.530	34.14	5,924.31
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < Ø = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	92.000	301.70	27,756.40
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	65.370	199.91	13,068.12
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	1,673.420	0.32	535.49
VIL003	U CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE D=315 MM FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	1.000	272.01	272.01
VIL004	U CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE D=400 MM FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=400 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	1.000	319.69	319.69

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL005	U CONEXIÓN CON CUNETA EXISTENTE FORMACIÓN DE REMATE DE TUBERÍA PARA CONEXIÓN CON CUNETA EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1.000	187.21	187.21
VIL006	m PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA CAMISA PE D=400 MM PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO EXTERIOR 400 MM REALIZADA CON TOPO MECÁNICO EN TERRENO BLANDO O DESCOMPUESTO, INCLUSO ENCAMISADO DE PE, P.P. DE EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE FOSO DE ATAQUE, TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN A LA OBRA, MONTAJE/DESMONTAJE DE MAQUINARIA EN EL TAJO, RELLENO DE FOSO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS AFECTADOS.	73.250	453.71	33,234.26
VIL002	ud SUMIDERO HM-20 IN SITU 70X28X100 CM. SUMIDERO DE HORMIGÓN IN SITU HM-20 EN DRENAJE LONGITUDINAL, DE DIMENSIONES INTERIORES 70X28 CM, ESPESOR DE PAREDES 15 CM., PROFUNDIDAD HASTA 100 CM., CON MARCO Y REJILLA DE FUNDICIÓN, INCLUIDO EXCAVACIÓN, RELLENO DE TRASDÓS, TERMINADO.	74.000	239.13	17,695.62
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS...				138,740.20
SUBCAPÍTULO 1.4 REPOSICIONES				
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	619.879	18.29	11,337.59
VIL008	M3 SUELO SELECCIONADO EN CAPAS DE SUBBASE SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	9.081	9.70	88.09
U03TD030	m2 D.T.SUPERFICIAL 3,0 KG/M2 ECR-2 MODI. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.	45.150	2.50	112.88
U03CM012	m3 MACADAM ORDINARIO M(40) MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.	6.773	30.87	209.08
U01RA010	t RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA C60B3ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	0.647	353.26	228.56

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01RI010	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN C60BF4IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,25 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	2.362	377.04	890.57
U01MB012	t M.B.C. TIPO D-12. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.	249.343	39.47	9,841.57
U01MB020	t M.B.C. TIPO S-20. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.	142.094	36.67	5,210.59
U01BA010	t BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C. BETÚN ASFÁLTICO B 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	18.861	444.30	8,379.94
U01HO010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO	3.180	123.55	392.89
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	22.551	3.03	68.33
VIL009	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA AVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE TEXTURA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE DE 30X30 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 12 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	571.370	31.05	17,741.04
VIL010	m BORDILLO DE HORMIGÓN BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA	257.580	20.50	5,280.39
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 REPOSICIONES				59,781.52
TOTAL CAPÍTULO 1 RED DE PLUVIALES.....				251,913.03

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 2 RED DE AGUAS RESIDUALES				
SUBCAPÍTULO 2.1 ACTUACIONES PREVIAS				
U01CP010	ML CORTE C/DISCO DIAMANTE PARA DEMOL. FIRME. CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, PARA DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS.	924.290	2.15	1,987.22
U01DM030	M2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC/F DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE PAVIMENTO DE M.B.C/F, HORMIGÓN O ACERA DE BALDOSA HIDRÁULICA, INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	2,404.510	2.49	5,987.23
U01FR100	m2 FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM. DE ESPESOR FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO POR CM DE ESPESOR, I/BARRIDO Y CARGA DEL MATERIAL PARA SU TRANSPORTE AL VERTEDERO.	924.290	0.81	748.67
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 ACTUACIONES PREVIAS				8,723.12
SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	7,642.260	7.83	59,838.90
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	5,479.150	3.82	20,930.35
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	1,869.151	12.01	22,448.50
U01EN100	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA CON PIEZAS DE MADERA ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 3,0 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE TABLONES VERTICALES, CORREAS Y CODALES DE MADERA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.	2,792.480	3.36	9,382.73
U01EN101	m2 ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE CH ENTIBACIÓN CUAJADA EN ZANJA HASTA 6 M DE PROFUNDIDAD MEDIANTE CHAPA, CODALES Y CORREAS METÁLICAS, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y POSTERIOR DESENTIBADO.	930.280	4.46	4,149.05
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	12.029	77.48	932.01

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				117,681.54
SUBCAPÍTULO 2.3 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS				
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	3,679.320	26.50	97,501.98
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	166.000	301.70	50,082.20
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	160.640	199.91	32,113.54
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	3,679.320	0.32	1,177.38
VIL006	m PERFORACIÓN HORIZONTAL DIRIGIDA CAMISA PE D=400 MM PERFORACIÓN HORIZONTAL DE DIÁMETRO EXTERIOR 400 MM REALIZADA CON TOPO MECÁNICO EN TERRENO BLANDO O DESCOMPUESTO, INCLUSO ENCAMISADO DE PE, P.P. DE EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE FOSO DE ATAQUE, TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN A LA OBRA, MONTAJE/DESMONTAJE DE MAQUINARIA EN EL TAJO, RELLENO DE FOSO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS AFECTADOS.	61.430	453.71	27,871.41
VIL011	U PARTE COMUN POZO DE PE PARTE COMÚN DE POZO DE POLIETILENO, FORMADO POR PIEZA DE TRANSICIÓN ENTRE ACCESO Y CUERPO INTERIOR, PARA ACCESO D=600 MM, Y CUERPO INTERIOR D=1000 MM, CON DOBLE PARED CORRUGADA TOMADA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 M, UNIONES ENTRE PIEZAS CON ANILLO ELASTOMÉRICO Y PATES DE POLIPROPILENO PREINSTALADOS, INCLUSO HORMIGONADO INTERIOR PARA FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA, Y LOSA SUPERIOR DE REPARTO EJECUTADA EN HORMIGÓN HM-20 DE 1.5X1.5X0.20 CON TAPA D-400 DE DIÁMETRO 600 MM. TOTALMENTE PROBADO E INSTALADO.	13.000	1,025.25	13,328.25

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL012	m PARTE VARIABLE POZO DE PE PARTE VARIABLE DE POZO DE PE, FORMADA POR ANILLOS DE DOBLE PARED CORRUGADA DE 0.5 M. DE ALTURA, CON UNIONES ENTRE PIEZAS MEDIANTE ANILLO ELASTOMÉRICO, TOTALMENTE PROBADA E INSTALADA.	9.980	636.06	6,347.88
VIL013	U CÁMARA DE DESCARGA ARQUETA PARA CÁMARA DE DESCARGA DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,8X1,2 M Y PROFUNDIDAD HASTA 1,75 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HA-25; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, COLOCACIÓN DE ARMADURAS, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y D=0,6 M; EQUIPADA CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE DESCARGA DE 20 L/S. CONECTADO A RED DE ABASTECIMIENTO. COMPLETAMENTE EJECUTADA.	3.000	1,361.82	4,085.46
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 CONDUCCIONES Y ACCESORIOS.				232,508.10
SUBCAPÍTULO 2.4 REPOSICIONES				
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	830.385	18.29	15,187.74
U03TD030	m2 D.T.SUPERFICIAL 3,0 KG/M2 ECR-2 MODI. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.	5,317.780	2.50	13,294.45
U03CM012	m3 MACADAM ORDINARIO M(40) MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.	270.488	30.87	8,349.96
U01RA010	t RIEGO DE ADHERENCIA RIEGO DE ADHERENCIA, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA C60B3ADH CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	0.528	353.26	186.52
U01RI010	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE IMPRIMACIÓN C60BF4IMP, DE CAPAS GRANULARES, CON UNA DOTACIÓN DE 1,25 KG/M2., INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	1.924	377.04	725.42
U01MB012	t M.B.C. TIPO D-12. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF 50/70 D (D-12) EN CAPA DE RODADURA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.	206.329	39.47	8,143.81

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01MB020	t M.B.C. TIPO S-20. MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN 50/70 S (S-20) EN CAPA INTERMEDIA, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, INCLUIDO FILLER DE CEMENTO, EXCEPTO BETÚN.	113.383	36.67	4,157.75
U01BA010	t BETÚN ASFÁLTICO B 50/70 EN M.B.C. BETÚN ASFÁLTICO B 50/70, EMPLEADO EN LA FABRICACIÓN DE MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE, PUESTO A PIE DE PLANTA.	15.419	444.30	6,850.66
U01HO010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO	17.426	123.55	2,152.98
VIL007	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Y REPOSICIÓN DE CUNETAS EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED, Y REPOSICIÓN DE FORMA ORIGINAL DE LA CUNETAS.	158.973	3.66	581.84
VIL009	M2 ACERA BALDOSA HIDRÁULICA AVIMENTO DE LOSETA HIDRÁULICA DE TEXTURA Y COLOR IGUAL AL EXISTENTE DE 30X30 CM., SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 12 CM. DE ESPESOR, SENTADA CON MORTERO 1/6 DE CEMENTO, I/P.P. DE JUNTA DE DILATACIÓN, ENLECHADO Y LIMPIEZA.	831.540	31.05	25,819.32
VIL010	m BORDILLO DE HORMIGÓN BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA	609.190	20.50	12,488.40
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	208.917	3.03	633.02
VIL014	M3 REPOSICIÓN LECHO DE CAUCE REPOSICIÓN DE LECHO DE CAUCE, EMPLEANDO EL PROPIO MATERIAL EXTRAÍDO DEL CAUCE, MEDIANTE EXCAVACIÓN Y RELLENO EFECTUADO MEDIANTE MEDIOS MANUALES, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	0.690	31.49	21.73
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.4 REPOSICIONES				98,593.60
TOTAL CAPÍTULO 2 RED DE AGUAS RESIDUALES.....				457,506.36

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 EDAR 1: LECHO BACTERIANO				
SUBCAPÍTULO 3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
VIL016	M2 DESPEJE Y DESBROCE DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO.	960.250	0.88	845.02
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	218.415	1.27	277.39
VIL015	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Y REALIZACIÓN DE VACIADOS, INCLUSO REFINO DE PLATAFORMAS Y TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO.	794.990	3.27	2,599.62
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	655.347	3.82	2,503.43
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,225.46
SUBCAPÍTULO 3.2 ELEMENTOS DE LA EDAR				
APARTADO 3.2.1 CANAL DE ENTRADA				
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	0.648	76.14	49.34
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	3.785	97.81	370.21
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	276.305	1.34	370.25
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	13.300	15.47	205.75
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	15.220	20.29	308.81

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL023	U REJA MANUAL REJA MANUAL DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, CONSTRUIDA CON BARRAS DE 12 MM., DE ESPESOR SEPARADAS 20 MM., INCLUSO RASTRILLO DESLIZANTE PARA LIMPIEZA Y BANDEJA PARA UBICACIÓN DE CUENCO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS, INSTALADA EN CANAL DE 0.50 M. DE ANCHO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	745.24	745.24
VIL024	U COMPUERTA CANAL 0.5 M COMPUERTA DE TAJADERA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE TABLERO 0.5X0.5, MONTADA EN CANAL DE 0.5 M. DE ANCHO, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	2.000	681.64	1,363.28
VIL 025	U COMPUERTAL MURAL D=315 MM COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=315 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	651.23	651.23
VIL0026	U PANTALLA DEFLECTORA FLOTANTES PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES, MONTADA SOBRE VERTEDERO ANCHO 0.5 M, EJECUTADA CON CHAPA DE ACERO AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	496.14	496.14
TOTAL APARTADO 3.2.1 CANAL DE ENTRADA.....				4,560.25
APARTADO 3.2.2 DECANTADOR PRIMARIO				
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	1.000	301.70	301.70
VIL027	U TANQUE IMHOFF PRIMARIO LECHO BACTERIANO DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-2B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.12 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	12,934.17	12,934.17
VIL028	U DEPOSITO DE GRASAS DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	1,850.85	1,850.85

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	2.000	11.17	22.34
VIL030	UD VALVULA GUILLOTINA D=160 MM VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.000	360.00	360.00
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	2.294	76.14	174.67
TOTAL APARTADO 3.2.2 DECANTADOR PRIMARIO.....				15,643.73
APARTADO 3.2.3 LECHO BACTERIANO				
VIL031	ARQUETA VOLQUETE LECHO BACTERIANO ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN TIPO CD220 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES INTERIORES 1.15X1.10X0.90, EQUIPADA CON VOLQUETE BALANCÍN DE 220 l, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA, TOTALMENTE INSTALADA.	1.000	1,636.73	1,636.73
VIL032	LECHO BACTERIANO LECHO BACTERIANO MODELO LB-350-6B DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 3.95 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, EQUIPADO CON DISTRIBUIDOR ROTATIVO TIPO DR 70, Y CON RELLENO DE MATERIAL PLÁSTICO BIOFILL CON UNA SUPERFICIE ESPECÍFICA DE 160 M2/M3. INCLUSO TUBERÍAS DE VENTILACIÓN Y DOBLE FONDO, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	16,116.29	16,116.29
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1.980	76.14	150.76
TOTAL APARTADO 3.2.3 LECHO BACTERIANO.....				17,903.78

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.2.4 DECANTADOR SECUNDARIO				
VIL033	U TANQUE IMHOFF SECUNDARIO DECANTADOR DIGESTOR SECUNDARIO, MODELO BDD-350-4B-3S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 6.68 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	14,739.19	14,739.19
VIL028	U DEPOSITO DE GRASAS DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	1,850.85	1,850.85
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	2.000	11.17	22.34
VIL030	UD VALVULA GUILLOTINA D=160 MM VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.000	360.00	360.00
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1.980	76.14	150.76
TOTAL APARTADO 3.2.4 DECANTADOR SECUNDARIO.....				17,123.14

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.2.5 CANAL DE SALIDA				
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	0.916	76.14	69.74
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	2.168	97.81	212.05
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	158.264	1.34	212.07
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	9.880	15.47	152.84
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	7.600	20.29	154.20
VIL034	U CHAPA VERTEDERO TRIANGULAR CHAPA EN ACERO AISI 316 MM DE 4 MM DE ESPESOR PARA FORMACIÓN DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 0.15 M DE ANCHO, DE DIMENSIONES 0.5X0.5 M PARA ACOPLAMIENTO EN CANAL DE SALIDA DE LA EDAR. TOTALMENTE INSTALADA.	1.000	252.34	252.34
TOTAL APARTADO 3.2.5 CANAL DE SALIDA.....				1,053.24
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 ELEMENTOS DE LA EDAR.....				56,284.14

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.3 LÍNEA DE AGUA				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	38.494	7.83	301.41
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	21.270	3.82	81.25
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	13.924	12.01	167.23
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	1.285	77.48	99.56
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	18.930	26.50	501.65
VIL035	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 200 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	22.100	12.35	272.94
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	3.000	301.70	905.10

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	1.500	199.91	299.87
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	41.030	0.32	13.13
VIL003	U CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE D=315 MM FORMACIÓN DE ALETAS PARA CONEXIÓN CON REGATO EXISTENTE, PARA CONDUCCIÓN D=315 MM, EN HORMIGÓN HM-20, REVESTIDAS CON LÁMINA CON ACABADO SIMILAR A MAMPOSTERÍA DE PIEDRA, COMPLETAMENTE EJECUTADAS.	1.000	272.01	272.01
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 LÍNEA DE AGUA.....				2,914.15
SUBCAPÍTULO 3.4 LÍNEA DE BYPASS				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	31.728	7.83	248.43
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	12.215	3.82	46.66
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	13.675	12.01	164.24
U07OEP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	38.930	26.50	1,031.65

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < Ø = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	3.000	301.70	905.10
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	0.600	199.91	119.95
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	38.930	0.32	12.46
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 LÍNEA DE BYPASS.....				2,528.49
SUBCAPÍTULO 3.5 URBANIZACIÓN				
APARTADO 3.5.1 CIERRE PERIMETRAL				
VIL036	ML CIERRE PERIMETRAL MALLA SIMPLE TORSIÓN CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE Y PLASTIFICADA DE COLOR VERDE, DE TRAMA 40/14, TIPO TEMINSA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	144.070	20.71	2,983.69
VIL037	UD PUERTA 5 M PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO ENREJADO, FORMADA POR DOS HOJAS DE DIMENSIONES 2.5 M DE LARGO POR 2 M DE ALTURA, MARCOS DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.1X0.1 DE CHAPA DE 2 MM, GUARNECIDA CON ENREJADO ELECTROSOLDADO DE 40X40 MM, CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, INCLUSO ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE COLOR VERDE, TOTALMENTE COLOCADA.	1.000	1,224.87	1,224.87
TOTAL APARTADO 3.5.1 CIERRE PERIMETRAL				4,208.56

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.5.2 CASETA				
VIL038	M2 MURO DE BLOQUE MURO DE 20 CM. DE ESPESOR DE FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, PARA REVESTIR, COLOR GRIS, 40X20X20 CM, CON RESISTENCIA NORMALIZADA 10 N/MM2, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REFUERZO EN PILAS-TRAS Y ZUNCHO DE CORONACIÓN CON HORMIGÓN HA-25, Y UNA CUANTÍA DE ACERO B-500S DE 5 KG/M3, INCLUSO PP DE MERMAS Y ROTURAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y ENLACES ENTRE LOSAS SUPERIOR E INFERIOR, TOTALMENTE EJECUTADO.	29.581	29.40	869.68
VIL039	M2 LOSA VIGUETA BOVEDILLA LOSA SUPERIOR DE 21 CMS DE ESPESOR, CONFORMADA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADAS DE 60X20X17 CM, Y HORMIGÓN EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON UNA ARMADURA DE CUANTÍA 11 KG/M3, COMPLETAMENTE EJECUTADA	9.432	32.94	310.69
VIL040	M CHAPA EMBELLECEDORA CHAPA EMBELLECEDORA EN PERÍMETRO DE LOSA SUPERIOR, EJECUTADA EN ACERO LACADO DE COLOR NEGRO, INCLUSO EJECUCIÓN DE TALADROS PARA SU FIJACIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	12.440	28.04	348.82
VIL041	M2 PINTURA EPOXI IMPERMEABILIZACION PINTURA EPOXI AL AGUA TECMA PAIN ECOPOX (SATECMA) O EQUIVALENTE, INCLUYENDO LIJADO MECÁNICO CON ASPIRACIÓN DE POLVO, RELLENO DE MICRO-FISURAS CON MORTERO EPOXI, IMPRIMACIÓN CON IMPRIMACIÓN E2 EPOXÍDICA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA TECMA PAINT ECOPOX COLOR NEGRO, TOTALMENTE ACABADA.	9.432	12.14	114.50
VIL042	U PUERTA ALUMINIO NEGRA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR NEGRO PARA PUERTA PRÁCTICABLE DE DIMENSIONES 2X0.8 M CON CHAPA OPACA, PERFILERÍA PARA UNA HOJA, SERIE S-40X20, CON MARCA DE CALIDAD QUALICOAT; COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO CERCOS Y HOJAS DE 1,5 MM DE ESPESOR MÍNIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COLGAR Y APERTURA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILAJES DE MECANIZADO HOMOLOGADOS. INCLUSO P/P DE GARRAS DE FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDÓN DE SILICONA NEUTRA, CERRADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VENTILACIÓN Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA.	1.000	310.49	310.49
VIL043	U VENTANA ALUMINIO NEGRA VENTANA DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRÁCTICABLE, CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X900 MM, ACABADO LACADO COLOR NEGRO, CON EL SELLO QUALICOAT, COMPUESTA DE HOJA DE 88 MM Y MARCO DE 80 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA ESTÁNDAR Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 65 MM. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA	1.000	388.78	388.78

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL044	M2 REVESTIMIENTO MADERA REVESTIMIENTO DE MURO DE BLOQUE EJECUTADO CON LISTONES DE MADERA DE PINO GALLEGO TRATADA EN AUTOCLAVE, MONTADOS SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO, TOTALMENTE EJECUTADO.	29.581	37.24	1,101.60
VIL045	UD CANALÓN Y BAJANTE EJECUCIÓN DE CANALÓN DE MEDIA CAÑA PVC D=100 MM, Y BAJANTE DE PVC D=100 MM, SN2 COLOR GRIS, TOTALMENTE ANCLADO A LOSA SUPERIOR Y MURO FRONTAL, Y CONEXIÓN CON PUNTO DE DESAGÜE, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1.000	63.49	63.49
VIL046	UD ARQUETA PREFABRICADA PIE DE BAJANTE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 0.4X0.4X0.36, SITUADA A PIE DE BAJANTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN C-250, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	193.00	193.00
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	7.870	11.17	87.91
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	2.625	76.14	199.87
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	2.625	1.27	3.33
TOTAL APARTADO 3.5.2 CASETA.....				3,992.16

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 3.5.3 PAVIMENTOS				
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	84.351	18.29	1,542.78
VIL008	M3 SUELO SELECCIONADO EN CAPAS DE SUBBASE SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1.101	9.70	10.68
U01HO010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO	83.250	123.55	10,285.54
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	144.001	3.03	436.32
TOTAL APARTADO 3.5.3 PAVIMENTOS.....				12,275.32
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 URBANIZACIÓN.....				20,476.04
SUBCAPÍTULO 3.6 CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	54.740	7.83	428.61
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	31.280	3.82	119.49
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PR EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	16.859	3.03	51.08
VIL047	m TUBERÍA PE D=40 MM TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE80, DE 40 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	156.400	4.76	744.46

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL048	U ARQUETA CONEXIÓN ABASTECIMIENTO ARQUETA PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,6X0,6 M Y PROFUNDIDAD 0,8 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HM-20; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y DIMENSIONES 0,6X0,6 M; EQUIPADA CON T DE PE PARA CONEXIÓN CON ABASTECIMIENTO EXISTENTE Y VÁLVULA DE BOLA PARA D=40 MM, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	440.20	440.20
VIL067	U GRIFO Y SUMIDERO DE LATÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA EXTERIORES, INCLUSO SUMIDERO CIRCULAR EN LATÓN DIÁMETRO 100 MM, TRAMO DE CONEXIÓN CON TUBERÍA PRINCIPAL EJECUTADO EN PE D=20 MM, Y TRAMO DE TUBERÍA DE DESAGÜE CON TUBERÍA PE D=40 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1.000	82.48	82.48
VIL068	U BOCA DE RIEGO BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN, INCLUSO ARQUETA Y TAPA, Y PIEZA ADAPTACIÓN DIÁMETRO DE SALIDA A 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA. INSTALADA.	1.000	250.24	250.24
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.6 CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO....				2,116.56
SUBCAPÍTULO 3.7 VIAL DE CONEXIÓN				
VIL016	M2 DESPEJE Y DESBROCE DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO.	364.020	0.88	320.34
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	109.206	1.27	138.69
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	61.140	3.82	233.55
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	43.900	18.29	802.93
U03CM012	m3 MACADAM ORDINARIO M(40) MACADAM ORDINARIO HUSO M(40), DESGASTE DE LOS ÁNGELES <30, PUESTO EN OBRA, EXTENDIDO, COMPACTADO, CONSOLIDADO Y RECEBADO, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 10/15 CM. DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL.	40.082	30.87	1,237.33

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03TD030	m2 D.T.SUPERFICIAL 3,0 KG/M2 ECR-2 MODI. DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL, CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-2 MODIFICADA CON ELASTÓMEROS Y DOTACIÓN 2,0 KG. Y 1,00 KG/M2, CON ÁRIDOS 20/10 Y 6/3 Y DOTACIÓN 13 L/M2 Y 6 L/M2, INCLUSO EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN, LIMPIEZA Y BARRIDO. DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25.	254.490	2.50	636.23
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.7 VIAL DE CONEXIÓN.....				3,369.07
TOTAL CAPÍTULO 3 EDAR 1: LECHO BACTERIANO.....				93,913.91

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 EDAR 2: HUMEDAL				
SUBCAPÍTULO 4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
VIL016	M2 DESPEJE Y DESBROCE DESBROCE Y LIMPIEZA SUPERFICIAL DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUSO RETIRADO DE TODO TIPO DE ARBUSTOS Y ARBOLADO, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS RESULTANTES A VERTEDERO O LUGAR ACOPIO.	2,184.820	0.88	1,922.64
VIL017	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO O ACOPIO.	655.446	1.27	832.42
VIL015	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO Y REALIZACIÓN DE VACIADOS, INCLUSO REFINO DE PLATAFORMAS Y TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE DE LOS PRODUCTOS DE LA EXCAVACIÓN A LUGAR DE EMPLEO.	2,640.710	3.27	8,635.12
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	315.050	3.82	1,203.49
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,593.67
SUBCAPÍTULO 4.2 ELEMENTOS DE LA EDAR				
APARTADO 4.2.1 CANAL DE ENTRADA				
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	0.648	76.14	49.34
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	3.224	97.81	315.34
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	235.352	1.34	315.37
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	11.000	15.47	170.17
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	12.000	20.29	243.48

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL023	U REJA MANUAL REJA MANUAL DE GRUESOS, EN ACERO INOXIDABLE AISI-316, CONSTRUIDA CON BARRAS DE 12 MM., DE ESPESOR SEPARADAS 20 MM., INCLUSO RASTRILLO DESLIZANTE PARA LIMPIEZA Y BANDEJA PARA UBICACIÓN DE CUENCO DE RECEPCIÓN DE RESIDUOS, INSTALADA EN CANAL DE 0.50 M. DE ANCHO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	745.24	745.24
VIL024	U COMPUERTA CANAL 0.5 M COMPUERTA DE TAJADERA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, DE TABLERO 0.5X0.5, MONTADA EN CANAL DE 0.5 M. DE ANCHO, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	2.000	681.64	1,363.28
VIL 025	U COMPUERTAL MURAL D=315 MM COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=315 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	651.23	651.23
VIL0026	U PANTALLA DEFLECTORA FLOTANTES PANTALLA DEFLECTORA DE FLOTANTES, MONTADA SOBRE VERTEDERO ANCHO 0.5 M, EJECUTADA CON CHAPA DE ACERO AISI 316 DE 2 MM DE ESPESOR, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	496.14	496.14
TOTAL APARTADO 4.2.1 CANAL DE ENTRADA.....				4,349.59
APARTADO 4.2.2 DECANTADOR PRIMARIO				
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREEEXCESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	1.000	301.70	301.70
VIL049	U DECANTADOR PRIMARIO HUMEDAL DECANTADOR DIGESTOR PRIMARIO, MODELO BDD-350-3B-2S+2 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 3.5 M Y ALTURA 5.72 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+QB, COMPLETAMENTE INSTALADO, INCLUSO LLENADO DE AGUA LIMPIA, Y CONEXIÓN CON LOS DEMÁS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DEPURACIÓN. TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	13,598.79	13,598.79
VIL028	U DEPOSITO DE GRASAS DEPÓSITO DE FLOTANTES MODELO A-DC-150-1 DE LA CASA COMERCIAL PRU, O EQUIVALENTE, DE DIÁMETRO INTERIOR 1.50 M Y ALTURA 1.90 M, EJECUTADO EN HORMIGÓN HA-30/S/12/IV+Qb, INCLUSO CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ENTRADA Y LLENADO DE AGUA LIMPIA, TOTALMENTE COLOCADO Y SELLADO.	1.000	1,850.85	1,850.85

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL029	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 160 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 160 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	2.000	11.17	22.34
VIL030	UD VALVULA GUILLOTINA D=160 MM VÁLVULA DE GUILLOTINA DE FUNDICIÓN PN 10 DE 160 MM. DE DIÁMETRO INTERIOR, CIERRE ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE SANEAMIENTO, INCLUSO UNIONES, ACCESORIOS, Y TRAMO DE TUBERÍA PVC D=160 MM PARA INTRODUCCIÓN DE EJE DE MANIOBRA, CON RECEPTÁCULO SUPERIOR EN FUNDICIÓN DÚCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADA Y PROBADA.	1.000	360.00	360.00
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	1.980	76.14	150.76
TOTAL APARTADO 4.2.2 DECANTADOR PRIMARIO.....				16,284.44
APARTADO 4.2.3 ARQUETA REPARTO HUMEDALES				
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	0.508	76.14	38.68
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	2.632	97.81	257.44
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	192.136	1.34	257.46
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	9.120	15.47	141.09
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	6.860	20.29	139.19
VIL050	U COMPUERTA MURAL D=200 MM COMPUERTA MURAL DE ACCIONAMIENTO MANUAL PARA ORIFICIO D=200 MM, EJECUTADA EN ACERO AISI 316, INCLUSO EJE Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.			

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2.000	433.93	867.86
TOTAL APARTADO 4.2.3 ARQUETA REPARTO HUMEDALES.....				1,701.72
APARTADO 4.2.4 HUMEDALES				
VIL051	M3 SUELO SELECCIONANDO FORMACIÓN DE BASE HUMEDAL SUELO CON TAMAÑO SELECCIONADO INFERIOR A 20 MM SIN CANTOS ANGULOSOS, EN FORMACIÓN DE CAPA DE BASE DE LAMINA DE HUMEDALES, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	182.278	7.83	1,427.24
VIL052	M2 GEOTEXTIL NO TEJIDO 500 GR/M2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTILNO TEJIDO, MARCA COMPOSAN O SIMILAR, FORMADO POR FIBRAS 100 % POLIPROPILENO, CON UNA DENSIDAD 500 GR/M2, UNIDAS MECÁNICAMENTE POR PROCESO DE AGUJADO CON POSTERIOR TERMOFUSIÓN. INCLUSO SOLAPES Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, TOTALMENTE COLOCADO.	2,430.360	4.82	11,714.34
VIL053	M2 LAMINA PEAD 2 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE PEAD DE 2 MM DE ESPESOR, CON UN CONTENIDO EN POLIMERO DEL 97.5 %, CON RESISTENCIA A TRACCIÓN EN ROTURA 49 N/MM, Y UNIONES EFECTUADAS POR DOBLE SOLDADURA EN CALIENTE. INCLUIDA COMPLETA COLOCACIÓN, SOLAPES Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, COMPLETAMENTE INSTALADA.	1,215.180	8.71	10,584.22
VIL054	M3 GRAVA TAMAÑO MEDIO 8 MM EJECUCIÓN DE CAPA DE GRAVA DE TAMAÑO MEDIO 8 MM, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE, RELLENO, EXTENDIDO Y RASANTEADO, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	641.536	23.25	14,915.71
VIL055	M3 EXTENDIDO DE BOLOS TAMAÑO 10-15 CM. EXTENDIDO DE BOLOS DE TAMAÑO 100-150 MM, EN CAPA DE APROXIMADAMENTE 25 CM, INCLUIDO SUMINISTRO Y UBICACIÓN SOBRE LÁMINAS DE GEOTEXTIL Y PEAD DEL HUMEDAL, PERFECTAMENTE RASANTEADA Y TERMINADA	39.980	36.51	1,459.67
VIL056	UD PLANTACIÓN DE CARRIZO COMÚN EN HUMEDALES SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE CARRIZO COMÚN (TIPOO TYPHA LATIFOLIA O EQUIVALENTE), CON UNA DENSIDAD DE PLANTACIÓN DE 5 UD/M2.	4,927.500	2.39	11,776.73
VIL010	m BORDILLO DE HORMIGÓN BORDILLO DE HORMIGÓN BICAPA, DE COLOR GRIS, ACHAFLANADO, DE 15 CM. DE BASE INFERIOR Y 25 CM. DE ALTURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 30X15 CM., REJUNTADO Y LIMPIEZA	133.000	20.50	2,726.50
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	9.980	76.14	759.88

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL057	U ABRAZADERA DE SUJECIÓN LÁMINAS PEAD A TUBERÍAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA SUJECIÓN DE LÁMINAS DE PEAD Y GEOTEXTIL A TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA DEL HUMEDAL, EJECUTADO EN ACERO AISI 316L. TOTALMENTE COLOCADA, TERMINADA Y PROBADA.	4.000	128.19	512.76
TOTAL APARTADO 4.2.4 HUMEDALES.....				55,877.05
APARTADO 4.2.5 ARQUETAS SALIDA HUMEDALES				
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	0.512	76.14	38.98
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	3.050	97.81	298.32
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	222.650	1.34	298.35
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	15.456	15.47	239.10
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	9.440	20.29	191.54
VIL059	U TUBERÍA PVC D=200 CON CODO FLEXIBLE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO FLEXIBLE AJUSTABLE EN TUBERÍA DE PVC D=200 MM, COMPLETAMENTE COLOCADO E INSTALADO.	2.000	186.49	372.98
TOTAL APARTADO 4.2.5 ARQUETAS SALIDA HUMEDALES				1,439.27

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.2.6 CANAL DE SALIDA				
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FABRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	0.916	76.14	69.74
VIL019	M3 HORMIGÓN HA-30 HORMIGÓN HA-30 EN OBRAS DE FÁBRICA, AMBIENTE IV+QB, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO	2.508	97.81	245.31
VIL020	KG ACERO B-500S ACERO CORRUGADO B 500 S COLOCADO, INCLUSO P/P DE DESPUNTES, ALAMBRE DE ATAR Y SEPARADORES, TERMINADO.	183.084	1.34	245.33
VIL021	M2 ENCOFRADO OCULTO ENCOFRADO EJECUTADO EN MADERA EN PARAMENTOS NO VISTOS. INCLUSO P.P. DE DESENCOFRADO Y MATERIAL AUXILIAR PARA ARRIOSTRAMIENTO Y APOYO.	11.780	15.47	182.24
VIL022	M2 ENCOFRADO VISTO ENCOFRADO VISTO EN ALZADOS DE MUROS DE HORMIGÓN ARMADO, INCLUSO CLAVAZÓN Y DESENCOFRADO, TOTALMENTE TERMINADO.	9.100	20.29	184.64
VIL034	U CHAPA VERTEDERO TRIANGULAR CHAPA EN ACERO AISI 316 MM DE 4 MM DE ESPESOR PARA FORMACIÓN DE VERTEDERO TRIANGULAR DE 0.15 M DE ANCHO, DE DIMENSIONES 0.5X0.5 M PARA ACOPLAMIENTO EN CANAL DE SALIDA DE LA EDAR. TOTALMENTE INSTALADA.	1.000	252.34	252.34
TOTAL APARTADO 4.2.6 CANAL DE SALIDA.....				1,179.60
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 ELEMENTOS DE LA EDAR.....				80,831.67

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 4.3 LINEA DE AGUA				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	46.930	7.83	367.46
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	17.526	3.82	66.95
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN.	12.866	12.01	154.52
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, I/ VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	13.664	77.48	1,058.69
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	10.590	26.50	280.64
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PARA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, ENFOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CERCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	3.000	301.70	905.10
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	1.920	199.91	383.83

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	79.440	0.32	25.42
VIL035	M T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 200 MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCA- DO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PRO- BADO	92.050	12.35	1,136.82
VIL058	BOQUILLA PEAD D=25 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOQUILLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DN 25 MM COLOCADAS CADA 30 CM EN TUBERÍA DE ENTRADA EN HUMEDAL, TO- TALMENTE INSTALADA.	78.000	8.22	641.16
VIL060	M TUBERÍA DRENANTE PVC 200 MM TUBERÍA DRENANTE DE PVC RANURADA D=200 MM, INCLUSO ENVUELTA DE GRA- VA Y GEOTEXTIL, EN CAPTACIÓN DE AGUA EN SALIDA DE HUMEDAL, COMPLETA- MENTE EJECUTADA.	23.200	25.32	587.42
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.3 LINEA DE AGUA.....				5,608.01
SUBCAPÍTULO 4.4 LINEA DE BYPASS				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AU- XILIARES.	45.139	7.83	353.44
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉS- TAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	19.902	3.82	76.03
U03RZ099	m3 ARENA PARA RELLENO DE ZANJA ARENA PARA RELLENO DE ZANJA, HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE LA TUBERÍA, INCLUSO EXTENSIÓN, HUMECTACIÓN Y COMPACTA- CIÓN.	17.908	12.01	215.08
U03RZ110	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE CENTRAL PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS EN ZANJA, // VERTIDO Y VIBRADO. ESPESOR MÍNIMO DE HORMIGÓN DE 20 CM SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR.	3.793	77.48	293.88

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U070EP315	m T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 315MM COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2; CON UN DIÁMETRO 315 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCA- DO EN ZANJA. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PRO- BADO	50.350	26.50	1,334.28
U07PZ010	U PARTE COMUN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M. PARTE COMÚN DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO PA- RA CONDUCCIONES DE DIÁMETRO < O = 800 MM CON PAREDES Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR, CON ENCOFRADO PERDIDO FORMADO POR CONO PREFABRICADO DE HORMIGÓN DE 0,80 M DE ALTURA, EN- FOSCADO, BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO 1:6, CON CER- CO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE GRAFITO ESFEROIDAL CON BISAGRAS Y PERNOS, ABATIBLE, ARTICULADA, CARGA DE ROTURA DE 40 TN, TIPO XUNTA DE GALICIA, DE 65 CM DE DIÁMETRO, PATES DE POLIPROPILENO, INCLUSO P.P. DE SOBREECESO DE EXCAVACIÓN, SEGUN PLANOS	1.000	301.70	301.70
U07PZ020	M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR 1 M PARTE VARIABLE DE POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1 METRO DE DIÁMETRO, PARA CONDUCCIONES CON PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR ENFOSCADO Y BRUÑIDO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CE- MENTO 1:6, INCLUSO P.P. DE PATES DE FUNDICIÓN Y SOBREECESO DE EXCAVA- CIÓN, SEGUN PLANOS	0.500	199.91	99.96
U07BS100	m BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENT BANDA SEÑALIZADORA DE MATERIAL PLÁSTICO SITUADA EN LA ZANJA CENTRADA SOBRE LA TUBERÍA.	50.350	0.32	16.11
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.4 LINEA DE BYPASS.....				2,690.48

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPITULO 4.5 URBANIZACIÓN				
APARTADO 4.5.1 CIERRE PERIMETRAL				
VIL036	ML CIERRE PERIMETRAL MALLA SIMPLE TORSIÓN CERCADO DE 2,00 M. DE ALTURA REALIZADO CON MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA EN CALIENTE Y PLASTIFICADA DE COLOR VERDE, DE TRAMA 40/14, TIPO TEMINSA Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN DE 48 MM. DE DIÁMETRO, P.P. DE POSTES DE ESQUINA, JABALCONES, TORNAPUNTAS, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS, MONTADA I/REPLANTEO Y RECIBIDO DE POSTES CON HORMIGÓN HM-20/P/20/I DE CENTRAL, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	193.120	20.71	3,999.52
VIL037	UD PUERTA 5 M PUERTA METÁLICA ABATIBLE, TIPO ENREJADO, FORMADA POR DOS HOJAS DE DIMENSIONES 2.5 M DE LARGO POR 2 M DE ALTURA, MARCOS DE SECCIÓN RECTANGULAR DE 0.1X0.1 DE CHAPA DE 2 MM, GUARNECIDA CON ENREJADO ELECTROSOLDADO DE 40X40 MM, CON DISPOSITIVO DE CIERRE PARA CANDADO, INCLUSO ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE COLOR VERDE, TOTALMENTE COLOCADA.	1.000	1,224.87	1,224.87
TOTAL APARTADO 4.5.1 CIERRE PERIMETRAL				5,224.39
APARTADO 4.5.2 CASETA				
VIL038	M2 MURO DE BLOQUE MURO DE 20 CM. DE ESPESOR DE FÁBRICA DE BLOQUE HUECO DE HORMIGÓN, PARA REVESTIR, COLOR GRIS, 40X20X20 CM, CON RESISTENCIA NORMALIZADA 10 N/MM2, RECIBIDOS CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REFUERZO EN PILASTRAS Y ZUNCHO DE CORONACIÓN CON HORMIGÓN HA-25, Y UNA CUANTÍA DE ACERO B-500S DE 5 KG/M3, INCLUSO PP DE MERMAS Y ROTURAS, EJECUCIÓN DE ENCUENTROS Y ENLACES ENTRE LOSAS SUPERIOR E INFERIOR, TOTALMENTE EJECUTADO.	29.581	29.40	869.68
VIL039	M2 LOSA VIGUETA BOVEDILLA LOSA SUPERIOR DE 21 CMS DE ESPESOR, CONFORMADA A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN PREFABRICADAS DE 60X20X17 CM, Y HORMIGÓN EN CAPA DE COMPRESIÓN DE 4 CM CON UNA ARMADURA DE CUANTÍA 11 KG/M3, COMPLETAMENTE EJECUTADA	9.432	32.94	310.69
VIL040	M CHAPA EMBELLECEDORA CHAPA EMBELLECEDORA EN PERÍMETRO DE LOSA SUPERIOR, EJECUTADA EN ACERO LACADO DE COLOR NEGRO, INCLUSO EJECUCIÓN DE TALADROS PARA SU FIJACIÓN, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	12.440	28.04	348.82
VIL041	M2 PINTURA EPOXI IMPERMEABILIZACIÓN PINTURA EPOXI AL AGUA TECMA PAIN ECOPOX (SATECMA) O EQUIVALENTE, INCLUYENDO LIJADO MECÁNICO CON ASPIRACIÓN DE POLVO, RELLENO DE MICROFISURAS CON MORTERO EPOXI, IMPRIMACIÓN CON IMPRIMACIÓN E2 EPOXÍDICA Y POSTERIOR APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE PINTURA TECMA PAINT ECOPOX COLOR NEGRO, TOTALMENTE ACABADA.	9.432	12.14	114.50

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL042	U PUERTA ALUMINIO NEGRA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO COLOR NEGRO PARA PUERTA PRACTICABLE DE DIMENSIONES 2X0.8 M CON CHAPA OPACA, PERFILERÍA PARA UNA HOJA, SERIE S-40X20, CON MARCA DE CALIDAD QUALICOAT; COMPUESTA POR PERFILES EXTRUSIONADOS FORMANDO CERCOS Y HOJAS DE 1,5 MM DE ESPESOR MÍNIMO EN PERFILES ESTRUCTURALES, HERRAJES DE COLGAR Y APERTURA, TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTOS DE ESTANQUEIDAD, ACCESORIOS Y UTILAJES DE MECANIZADO HOMOLOGADOS. INCLUSO P/P DE GARRAS DE FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL DE JUNTAS POR MEDIO DE UN CORDÓN DE SILICONA NEUTRA, CERRADURA TRIANGULAR, REJILLAS DE VENTILACIÓN Y AJUSTE FINAL EN OBRA. TOTALMENTE MONTADA.	1.000	310.49	310.49
VIL043	U VENTANA ALUMINIO NEGRA VENTANA DE ALUMINIO, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, UNA HOJA PRACTICABLE, CON APERTURA HACIA EL INTERIOR, DIMENSIONES 1000X900 MM, ACABADO LACADO COLOR NEGRO, CON EL SELLO QUALICOAT, COMPUESTA DE HOJA DE 88 MM Y MARCO DE 80 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA ESTÁNDAR Y HERRAJES, SEGÚN UNE-EN 14351-1; ESPESOR MÁXIMO DEL ACRISTALAMIENTO: 65 MM. INCLUSO PATILLAS DE ANCLAJE PARA LA FIJACIÓN DE LA CARPINTERÍA, SILICONA PARA SELLADO PERIMETRAL DE LA JUNTA ENTRE LA CARPINTERÍA EXTERIOR Y EL PARAMENTO, COMPLETAMENTE EJECUTADA	1.000	388.78	388.78
VIL044	M2 REVESTIMIENTO MADERA REVESTIMIENTO DE MURO DE BLOQUE EJECUTADO CON LISTONES DE MADERA DE PINO GALLEGO TRATADA EN AUTOCLAVE, MONTADOS SOBRE RASTRELES DE MADERA DE PINO, TOTALMENTE EJECUTADO.	29.581	37.24	1,101.60
VIL045	UD CANALÓN Y BAJANTE EJECUCIÓN DE CANALÓN DE MEDIA CAÑA PVC D=100 MM, Y BAJANTE DE PVC D=100 MM, SN2 COLOR GRIS, TOTALMENTE ANCLADO A LOSA SUPERIOR Y MURO FRONTAL, Y CONEXIÓN CON PUNTO DE DESAGÜE, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1.000	63.49	63.49
VIL046	UD ARQUETA PREFABRICADA PIE DE BAJANTE ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN, DE DIMENSIONES 0.4X0.4X0.36, SITUADA A PIE DE BAJANTE, INCLUSO SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y TAPA DE FUNDICIÓN C-250, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	193.00	193.00
VIL018	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, EN CIMIENTOS DE OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y NIVELADO, TERMINADO	2.625	76.14	199.87
TOTAL APARTADO 4.5.2 CASETA.....				3,900.92

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.5.3 PAVIMENTOS				
U03ZAH	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA 0/20 ZAHORRA ARTIFICIAL ZA-25, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDA Y COMPACTADA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO. MEDIDA SOBRE PERFIL.	128.980	18.29	2,359.04
VIL008	M3 SUELO SELECCIONADO EN CAPAS DE SUBBASE SUELO SELECCIONADO EN FORMACIÓN DE CAPAS DE SUBBASE, PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, COMPACTADO AL 100 % DEL PROCTOR MODIFICADO, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	49.437	9.70	479.54
U01HO010	M3 PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM PAVIMENTO DE HORMIGÓN HM-20, CON MALLAZO D=6 MM 10X10 CM, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, VIBRADO, REGLEADO Y CURADO. TOTALMENTE TERMINADO	77.394	123.55	9,562.03
U15CAT020	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED.	100.376	3.03	304.14
TOTAL APARTADO 4.5.3 PAVIMENTOS.....				12,704.75
APARTADO 4.5.4 DRENAJE				
VIL061	CUNETA TRIANGULAR 06X0.3 SIN REVESTIR CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.	53.880	5.63	303.34
VIL062	CUNETA TRIANGULAR 06X03 REVESTIDA CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE CALADO, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20 DE ESPESOR 12 CM., INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	41.740	15.95	665.75
VIL063	CUNETA TRIANGULAR 08X0.4 SIN REVESTIR CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES 0.6 M DE ANCHO Y 0.3 M DE PROFUNDIDAD, SIN REVESTIR, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TERMINADA.	16.100	6.72	108.19
VIL064	CUNETA TRIANGULAR 0.8X0.4 REVESTIDA CUNETA TRIANGULAR DE DIMENSIONES ANCHO 0.80 Y PROFUNDIDAD 0.40 M, REVESTIDA DE HORMIGÓN HM-20, INCLUSO COMPACTACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, REGLEADO Y P.P. DE ENCOFRADO, TERMINADA.	21.660	17.47	378.40

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL065	TUBERIA PVC=200 CON ENVUELTA DE HORMIGÓN COLECTOR DE SANEAMIENTO ENTERRADO DE PVC DE PARED LISA COLOR TEJA Y RIGIDEZ 4 KN/M2: CON UN DIÁMETRO 200 MM Y CON UNIÓN POR JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO SEGÚN NORMA UNE-EN1401 Y SELLO DE CALIDAD AENOR. COLOCADO EN ZANJA CON ENVUELTA DE HORMIGÓN HASTA 20CM. POR ENCIMA DE GENERATRIZ SUPERIOR. CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	10.720	37.88	406.07
VIL066	BAJANTE PREFABRICADA DE HORMIGÓN ANCHO 40 CM BAJANTE DE HORMIGÓN EJECUTADA A BASE DE PIEZAS PREFABRICADAS DE DIMENSIONES 0.6X0.4X0.15, TOMADAS SOBRE HORMIGÓN HM-20, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	2.500	39.59	98.98
U01CA010	m CANALETA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD CANALETA DE POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDAD, CON REJILLA DE FUNDICIÓN C-250, FORMADA A BASE DE PIEZAS DE 750X215 MM INCLUSO DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN Y ENVUELTA DE LA CANALETA DE 10 CM HORMIGÓN HM-20, INCLUSO CONEXIÓN A RED DE PLUVIALES CON TUBERÍA DE PVC D=110 MM, EXCAVACIÓN, RELLENO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS. TOTALMENTE TERMINADA.	33.940	83.66	2,839.42
TOTAL APARTADO 4.5.4 DRENAJE.....				4,800.15
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.5 URBANIZACIÓN.....				26,630.21
SUBCAPÍTULO 4.6 CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO				
U01EZ061	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVACIÓN EN ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EN TODO TIPO DE TERRENO, CON AGOTAMIENTO DE AGUA, CARGA SOBRE CAMIÓN BASCULANTE Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. INCLUSO P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	85.750	7.83	671.42
U03RZ010	M3 RELLENO ZANJAS O TERRAPLENES RELLENO CON MATERIAL ADECUADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, CON UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	49.000	3.82	187.18
VIL007	M3 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL Y REPOSICIÓN DE CUNETA EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE LA PROPIA OBRA O DE PRÉSTAMOS, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE Y SIEMBRA MANUAL DE CÉSPED, Y REPOSICIÓN DE FORMA ORIGINAL DE LA CUNETA.	33.000	3.66	120.78
VIL047	m TUBERÍA PE D=40 MM TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE80, DE 40 MM. DE DIÁMETRO NOMINAL Y UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 10 KG/CM2, SUMINISTRADA EN ROLLOS, COLOCADA EN ZANJA I/P.P. DE ELEMENTOS DE UNIÓN Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	245.000	4.76	1,166.20

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VIL048	U ARQUETA CONEXIÓN ABASTECIMIENTO ARQUETA PARA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DE DIMENSIONES EN PLANTA 0,6X06 M Y PROFUNDIDAD 0.8 M, FABRICADA EN HORMIGÓN HM-20; INCLUSO EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIEN-TO CON HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGONADO, ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y RELLENO LOCALIZADO, CON TAPA DE FUNDICIÓN CLASE RESISTENTE D=400 Y DIMENSIONES 0.6X0,6 M; EQUIPADA CON T DE PE PARA CONEXIÓN CON ABASTE-CIMIENTO EXISTENTE Y VÁLVULA DE BOLA PARA D=40 MM, INCLUSO LOCALIZA-CIÓN Y CORTE DE TUBERÍA EXISTENTE, COMPLETAMENTE EJECUTADA.	1.000	440.20	440.20
VIL067	U GRIFO Y SUMIDERO DE LATÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LATÓN PARA EXTERIORES, INCLUSO SUMIDERO CIRCULAR EN LATÓN DIÁMETRO 100 MM, TRAMO DE CONEXIÓN CON TUBERÍA PRINCIPAL EJECUTADO EN PE D=20 MM, Y TRAMO DE TUBERÍA DE DESA-GÜE CON TUBERÍA PE D=40 MM, COMPLETAMENTE EJECUTADO.	1.000	82.48	82.48
VIL068	U BOCA DE RIEGO BOCA DE RIEGO DE FUNDICIÓN, IINCLUSO ARQUETA Y TAPA, Y PIEZA ADAPTA-CIÓN DIÁMETRO DE SALIDA A 40 MM., COMPLETAMENTE EQUIPADA. INSTALADA.	1.000	250.24	250.24
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.6 CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO....				2,918.50
TOTAL CAPÍTULO 4 EDAR 2: HUMEDAL.....				131,272.54

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 MEDIDAS AMBIENTALES				
U15COT020	mI JALONAMIENTO CON ESTACAS DE MADERA INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE JALONES DE MADERA DE 2 METROS DE ALTURA, HINCADAS EN EL SUELO A 0,35 METROS DE PROFUNDIDAD, SEPARADAS 10 ME-TROS ENTRE SÍ Y UNIDAS POR CINTA BICOLOR DE POLIETILENO DE BAJA DENSI-DAD, INCLUIDO DESMANTELAMIENTO Y RETIRADA A VERTEDERO AUTORIZADO, TRAS LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA	300.000	1.61	483.00
U15CEV030	H CAMIÓN DE RIEGO CAMIÓN DE RIEGO, INCLUSO CONDUCTOR	120.000	29.50	3,540.00
U13BFS100	ML COLOCACIÓN DE BARRERA FILTRANTE PARA CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS COLOCACIÓN DE BARRERA FILTRANTE PARA CONTENCIÓN DE SEDIMENTOS A LO LARGO DE TODA LA LONGITUD DEL RÍO AFECTADA, COMPUESTA DE UNA CAPA DE 30 CM. DE ALTO Y AL MENOS 30 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL FILTRANTE TIPO MACADAM, COLOCADO SOBRE EL TERRENO SOBRE UN PAÑO DE GEOTEXTIL QUE A SU VEZ SE ENROLLARÁ SOBRE EL MISMO, CUBRIÉNDOLO EN SU TOTALIDAD. TO-TALMENTE COLOCADO.	120.000	8.55	1,026.00
U14PH195	m2 HIDROSIEMBRA HIDROSIEMBRA DE TALUDES SEGÚN PROYECTO, INCLUSO SUMINISTRO DE SEMI-LLAS, FERTILIZANTES, MULCH, FIJADORES, AGUA Y RESIEMBRA DE SUPERFICIES FALLIDAS.	280.000	0.87	243.60
TOTAL CAPÍTULO 5 MEDIDAS AMBIENTALES.....				5,292.60

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS				
R15GR001	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA, TR GESTIÓN DE RESIDUOS DE HORMIGÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLAN- TA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	491.010	9.94	4,880.64
R15GR002	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS, INCLUSO CARGA, TR GESTIÓN DE RESIDUOS DE PAVIMENTOS BITUMINOSOS, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	702.190	14.87	10,441.57
R15GR004	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES PLASTICOS GESTIÓN DE RESIDUOS DE MATERIALES PLASTICOS, INCLUSO CARGA Y TRANS- PORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	3.540	34.69	122.80
R15GR010	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRA Y PIEDRA GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRA Y PIEDRA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	14,538.910	1.99	28,932.43
R15GR015	Tn GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASE METÁLICOS CONTAMINADOS GESTIÓN DE RESIDUOS DE ENVASE METÁLICOS CONTAMINADOS, INCLUSO CAR- GA Y TRANSPORTE A PLANTA DE GESTIÓN AUTORIZADA.	0.500	99.03	49.52
TOTAL CAPÍTULO 6 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				44,426.96

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD				
U20SYS001	UD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	1.000	10,857.27	10,857.27
TOTAL CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD.....				10,857.27

PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 VARIOS				
U10PA100	PA DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN OBRAS DE ABONO INTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.	1.000	3,000.00	3,000.00
U10PA400	PA P.A. A JUSTIFICAR P/ REP. TUBERÍAS ABASTECIMIENTO EXISTENTES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE TUBERÍAS DE ABASTECI- MIENTO EXISTENTES, INCLUSO CONEXIONES CON TUBERÍAS EXISTENTES Y RE- POSICIÓN DE PAVIMENTOS.	1.000	5,000.00	5,000.00
U10PA150	PA P. A. A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS NO DET PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS NO DETECTADOS.	1.000	3,000.00	3,000.00
TOTAL CAPÍTULO 8 VARIOS.....				11,000.00
TOTAL.....				1,006,182.67

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MEJORA DEL SANEAMIENTO EN LA PARROQUIA DE VILARMAIOR (SAN PEDRO)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
1	RED DE PLUVIALES.....	251,913.03
1.1	ACTUACIONES PREVIAS.....	8,833.52
1.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	44,557.79
1.3	CONDUCCIONES Y ACCESORIOS.....	138,740.20
1.4	REPOSICIONES.....	59,781.52
2	RED DE AGUAS RESIDUALES.....	457,506.36
2.1	ACTUACIONES PREVIAS.....	8,723.12
2.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	117,681.54
2.3	CONDUCCIONES Y ACCESORIOS.....	232,508.10
2.4	REPOSICIONES.....	98,593.60
3	EDAR 1: LECHO BACTERIANO.....	93,913.91
3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	6,225.46
3.2	ELEMENTOS DE LA EDAR.....	56,284.14
3.2.1	CANAL DE ENTRADA.....	4,560.25
3.2.2	DECANTADOR PRIMARIO.....	15,643.73
3.2.3	LECHO BACTERIANO.....	17,903.78
3.2.4	DECANTADOR SECUNDARIO.....	17,123.14
3.2.5	CANAL DE SALIDA.....	1,053.24
3.3	LÍNEA DE AGUA.....	2,914.15
3.4	LÍNEA DE BYPASS.....	2,528.49
3.5	URBANIZACIÓN.....	20,476.04
3.5.1	CIERRE PERIMETRAL.....	4,208.56
3.5.2	CASETA.....	3,992.16
3.5.3	PAVIMENTOS.....	12,275.32
3.6	CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO.....	2,116.56
3.7	VIAL DE CONEXIÓN.....	3,369.07
4	EDAR 2: HUMEDAL.....	131,272.54
4.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	12,593.67
4.2	ELEMENTOS DE LA EDAR.....	80,831.67
4.2.1	CANAL DE ENTRADA.....	4,349.59
4.2.2	DECANTADOR PRIMARIO.....	16,284.44
4.2.3	ARQUETA REPARTO HUMEDALES.....	1,701.72
4.2.4	HUMEDALES.....	55,877.05
4.2.5	ARQUETAS SALIDA HUMEDALES.....	1,439.27
4.2.6	CANAL DE SALIDA.....	1,179.60
4.3	LÍNEA DE AGUA.....	5,608.01
4.4	LÍNEA DE BYPASS.....	2,690.48
4.5	URBANIZACIÓN.....	26,630.21
4.5.1	CIERRE PERIMETRAL.....	5,224.39
4.5.2	CASETA.....	3,900.92
4.5.3	PAVIMENTOS.....	12,704.75
4.5.4	DRENAJE.....	4,800.15
4.6	CONEXIÓN DE ABASTECIMIENTO.....	2,918.50
5	MEDIDAS AMBIENTALES.....	5,292.60
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	44,426.96
7	SEGURIDAD Y SALUD.....	10,857.27
8	VARIOS.....	11,000.00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1,006,182.67

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	1.006.182,67
13,00 % GASTOS GENERALES	130.803,75
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	60.370,96
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.197.357,38

Asciende el presente presupuesto base de licitación sin IVA a la expresada cantidad de:

Un millón ciento noventa y siete mil trescientos cincuenta y siete euros con treinta y ocho céntimos

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	1.197.357,38
21,00 % IVA	251.445,05
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA	1.448.802,43

Asciende el presente presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de:

Un millón cuatrocientos cuarenta y ocho mil ochocientos dos euros con cuarenta y tres céntimos

A Coruña, Septiembre de 2020

El autor del proyecto



Fdo. Carlos López Rúa