



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



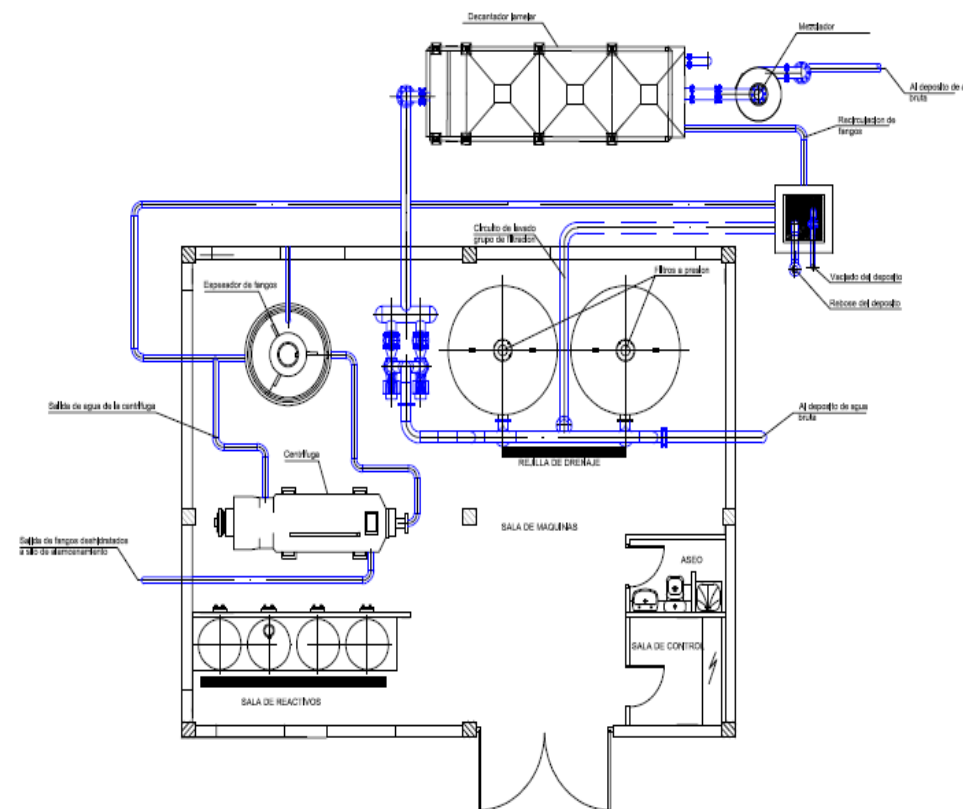
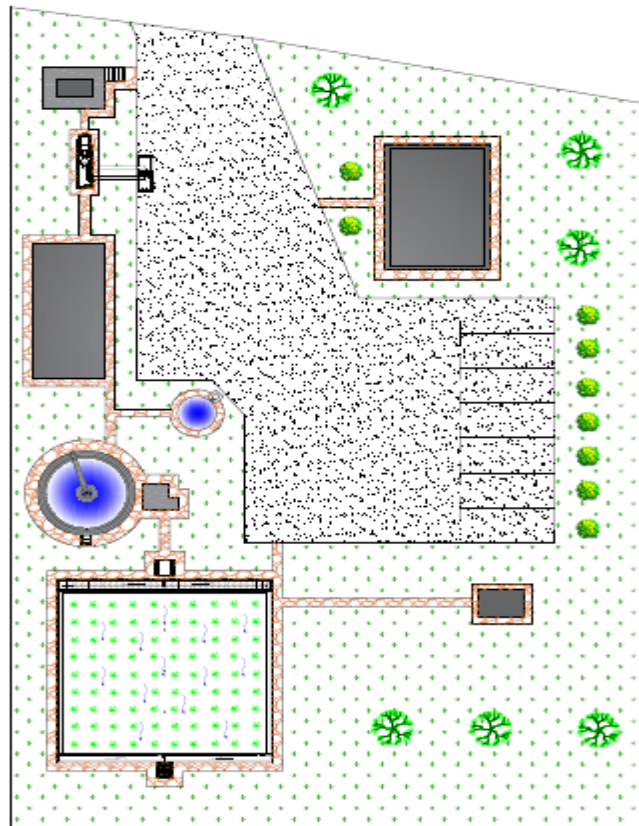
FUNDACION
Ingeniería Civil de Galicia

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS, A CORUÑA

PROYECTO FIN DE GRADO

TITULO DEL PROYECTO:
SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA, BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA, A CORUÑA)
SANITATION AND IMPROVEMENT OF WATER IN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA, BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA , A CORUÑA)

DOCUMENTO Nº4 : PRESUPUESTO



TITULACIÓN:
GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PÚBLICAS

AUTOR DEL PROYECTO:
YORDI RIAL GERPE

TUTOR:
ENRIQUE MACIÑEIRA ALONSO

TERMINO MUNICIPAL:
SANTA COMBA

PROVINCIA:
A CORUÑA

CONVOCATORIA:
JUNIO 2017

P.B.L. (CON I.V.A.):
2.203.938,30 €



INDICE GENERAL

1. DOCUMENTO Nº1: MEMORIA
2. DOCUMENTO Nº2: PLANOS
3. DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE PREINSCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
4. DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº1 : MEMORIA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

2. MEMORIA JUSTIFICATIVA

- ANEJO Nº 1: ANTECEDENTES Y CONSIDERACIONES PREVIAS
- ANEJO Nº 2: ESTUDIO DE POBLACIÓN, CAUDALES Y CARGAS CONTAMINANTES
- ANEJO Nº 3: ESTUDIO MULTICRITERIO DE LAS ALTERNATIVAS: SANEAMIENTO
- ANEJO Nº 4: ESTUDIO MULTICRITERIO DE LAS ALTERNATIVAS: ABASTECIMIENTO
- ANEJO Nº 5: ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ANEJO Nº 6: CARTOGRAFÍA Y REPLANTEO
- ANEJO Nº 7: ESTUDIO GEOLÓGICO
- ANEJO Nº 8: ESTUDIO GEOTÉCNICO
- ANEJO Nº 9: MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ANEJO Nº 10: DISEÑO DE LA RED DE COLECTORES
- ANEJO Nº 11: DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE LA E.D.A.R.
- ANEJO Nº 12: CÁLCULOS HIDRÁULICOS E.D.A.R.
- ANEJO Nº 13: CÁLCULOS MECÁNICOS E.D.A.R.
- ANEJO Nº 14: E.D.A.R. ELECTRICIDAD
- ANEJO Nº 15: E.D.A.R. ABASTECIMIENTO
- ANEJO Nº 16: E.D.A.R. SANEAMIENTO
- ANEJO Nº 17: EDIFICIO DE CONTROL DE LA E.D.A.R.
- ANEJO Nº 18: ESTUDIO HIDROLÓGICO
- ANEJO Nº 19: RED DE MEJORA DEL ABASTECIMIENTO
- ANEJO Nº 20: DIMENSIONAMIENTO E INSTALACIONES DE LA E.T.A.P.
- ANEJO Nº 21: E.T.A.P. ELECTRICIDAD
- ANEJO Nº 22: E.T.A.P. ABASTECIMIENTO
- ANEJO Nº 23: E.T.A.P. SANEAMIENTO
- ANEJO Nº 24: CASETA DE BOMBEO
- ANEJO Nº 25: EDIFICIO DE CONTROL E.T.A.P.
- ANEJO Nº 26: URBANIZACIÓN E.D.A.R. Y E.T.A.P.
- ANEJO Nº 27: VIARIO Y FIRMES
- ANEJO Nº 28: EXPROPIACIONES
- ANEJO Nº 29: GESTIÓN DE RESÍDUOS
- ANEJO Nº 30: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- ANEJO Nº 31: PLAN DE OBRA
- ANEJO Nº 32: FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº 33: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- ANEJO Nº 34: PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN

- ANEJO Nº 35: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
- ANEJO Nº 36: NORMATIVA
- ANEJO Nº 37: DECLARACION DE OBRA COMPLETA
- ANEJO Nº 38: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- PLANOS DE SANEAMIENTO:

1. SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN
2. RED DE SANEAMIENTO
3. E.D.A.R.

- PLANOS DE ABASTECIMIENTO:

1. SITUACIÓN DE LA ACTUACIÓN
2. RED DE MEJORA
3. E.T.A.P.

DOCUMENTO Nº3 : PLIEGO DE PREINSCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. CAPÍTULO I: DISPOSICIONES PRELIMINARES
2. CAPÍTULO II: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS
3. CAPÍTULO III: CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES
4. CAPÍTULO IV: DESCRIPCIÓN, MEDICIÓN Y ABONO DE LAS UNIDADES DE OBRA
5. CAPÍTULO V: EQUIPOS MECÁNICOS
6. CAPÍTULO VI: DISPOSICIONES GENERALES

DOCUMENTO Nº4 : PRESUPUESTO

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº4 : PRESUPUESTO



INDICE

1. MEDICIONES AUXILIARES
2. MEDICIONES
3. CUADRO DE PRECIOS Nº1
4. CUADRO DE PRECIOS Nº2
5. PRESUPUESTO
6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



1. MEDICIONES AUXILIARES



INDICE

1. RED DE SANEAMIENTO.....	3
2. E.D.A.R.....	5
2.1. ESTRUCTURA.....	5
2.1.1. ARQUETA DE ENTRADA	5
2.1.2. BIODISCOS.....	5
2.1.3. DECANTADOR SECUNDARIO.....	5
2.1.4. POZO DE FANGOS.....	5
2.1.5. DEPOSITO DE FANGOS.....	6
2.1.6. ARQUETA DE VERTIDO	6
2.1.7. EDIFICIO DE CONTROL	6
2.2. EXPLANACION	6
3. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO	6
4. E.T.A.P.....	6
4.1. ESTRUCTURA.....	6
4.1.1. EDIFICIO	6
4.2. EXPLANACION	7



1. RED DE SANEAMIENTO

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m³	Vol. arenas m³	Vol. zahorras m³	Superficie pavimento m²
SUBRAMAL BOAÑA DE ABAIXO BAB-1.1												
BAB-1.1	BAB-1.2	348.15	347.95	18.14	1.23	1.23	80.00	1/3	22.61	10.72	11.16	27.53
BAB-1.2	BAB-1.3	347.95	347.75	7.92	1.23	1.23	80.00	1/3	9.87	4.68	4.87	12.02
BAB-1.3	BAB-1.4	347.75	347.15	9.51	1.23	1.23	80.00	1/3	11.85	5.62	5.85	14.43
BAB-1.4	BAB-1.5	347.15	346.95	13.76	1.23	1.23	80.00	1/3	17.14	8.13	8.46	20.87
BAB-1.4	BAB-2.5	347.15	347.29	22.00	1.23	1.23	80.00	1/3	27.42	13.00	13.54	33.38
BAB-1.5	BAB-1.6	346.95	346.80	37.99	1.23	1.27	80.00	1/3	48.60	22.45	24.64	58.18
BAB-1.6	BAB-18	346.80	346.65	28.18	1.27	1.27	80.00	1/3	37.01	16.66	19.23	43.58
SUBRAMAL BOAÑA DE ABAIXO BAB-2.1												
BAB-2.1	BAB-2.2	348.61	348.15	14.43	1.23	1.23	80.00	1/3	17.98	8.53	8.88	21.89
BAB-2.2	BAB-2.3	348.15	347.91	7.63	1.23	1.23	80.00	1/3	9.51	4.51	4.69	11.58
BAB-2.3	BAB-2.4	347.91	347.52	7.64	1.23	1.23	80.00	1/3	9.53	4.52	4.70	11.60
BAB-2.4	BAB-2.5	347.52	347.29	15.96	1.23	1.23	80.00	1/3	19.89	9.43	9.82	24.21
RAMAL BOAÑA DE ABAIXO BAB-1												
BAB-1	BAB-2	339.65	339.75	70.01	2.73	2.41	80.00	1/3	272.16	44.79	222.93	168.90
BAB-1	CS-11	339.65	340.15	11.85	2.73	3.29	80.00	1/3	59.39	7.57	51.07	32.02
BAB-2	BAB-3	339.75	340.05	69.99	2.41	2.29	80.00	1/3	235.92	44.78	186.71	158.58
BAB-4	BAB-5	340.25	341.94	69.45	1.64	2.29	80.00	1/3	177.56	44.43	128.73	139.58
BAB-5	BAB-6	341.94	344.27	63.98	1.65	2.70	80.00	1/3	192.00	40.93	147.02	137.42
BAB-6	BAB-7	344.27	344.45	59.16	2.70	2.52	80.00	1/3	235.81	37.85	194.21	144.36
BAB-7	BAB-8	344.45	344.65	80.00	2.52	2.24	80.00	1/3	275.92	51.18	219.67	183.07
BAB-8	BAB-9	344.65	344.88	80.00	2.24	2.06	80.00	1/3	234.64	51.18	178.39	170.64
BAB-9	BAB-10	344.88	344.95	22.96	2.06	2.01	80.00	1/3	61.72	14.69	45.58	47.19
BAB-10	BAB-11	344.95	344.98	29.66	2.01	1.86	80.00	1/3	73.89	18.98	53.04	59.03
BAB-11	BAB-12	344.98	345.15	36.07	1.86	1.85	80.00	1/3	84.12	23.08	58.75	69.84
BAB-12	BAB-13	345.15	345.45	23.32	1.85	1.85	80.00	1/3	54.07	14.92	37.67	45.05
BAB-13	BAB-14	345.45	345.65	70.00	1.85	1.68	80.00	1/3	150.94	44.79	101.72	131.23
BAB-14	BAB-15	345.65	345.91	70.00	1.68	1.57	80.00	1/3	133.31	44.79	84.09	124.81
BAB-15	BAB-16	345.91	346.27	15.97	1.57	1.61	80.00	1/3	29.51	10.22	18.28	28.13
BAB-16	BAB-17	346.27	346.45	69.81	1.61	1.37	80.00	1/3	117.11	44.66	68.02	118.39
BAB-17	BAB-18	346.45	346.65	56.92	1.37	1.28	80.00	1/3	80.08	36.42	40.06	90.29
SUBRAMAL CASTRIZ CS-1.1												
CS-1.1	CS-1.2	349.65	348.65	21.51	1.23	1.23	80.00	1/3	26.80	12.71	13.23	32.63
CS-1.2	CS-1.3	348.65	348.25	27.41	1.23	1.23	80.00	1/3	34.16	16.20	16.86	41.58
CS-1.3	CS-1.4	348.25	347.28	61.82	1.23	1.23	80.00	1/3	77.04	36.53	38.03	93.79
CS-1.4	CS-1.5	347.28	344.65	56.39	1.23	1.23	80.00	1/3	70.27	33.33	34.69	85.55
CS-1.5	CS-1.6	344.65	343.56	38.42	1.23	1.23	80.00	1/3	47.87	22.70	23.63	58.28
CS-1.6	CS-1.7	343.56	342.05	48.65	1.23	1.23	80.00	1/3	60.62	28.75	29.93	73.80
CS-1.7	CS-1.8	342.05	340.65	34.59	1.23	1.23	80.00	1/3	43.10	20.44	21.28	52.47
CS-1.8	CS-1.9	340.65	339.65	28.76	1.23	1.23	80.00	1/3	35.84	17.00	17.70	43.64
CS-1.9	CS-1.10	339.65	339.43	17.28	1.23	1.23	80.00	1/3	21.53	10.21	10.63	26.21
CS-1.10	CS-2	339.43	338.82	26.72	1.23	1.23	80.00	1/3	33.30	15.79	16.44	40.54
CS-1.10	CS-2.6	339.43	339.65	23.45	1.23	1.23	80.00	1/3	29.23	13.86	14.43	35.58

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m³	Vol. arenas m³	Vol. zahorras m³	Superficie pavimento m²
SUBRAMAL CASTRIZ CS-2.1												
CS-2.1	CS-2.2	347.45	344.65	61.60	1.23	1.23	80.00	1/3	76.77	36.41	37.90	93.46
CS-2.2	CS-2.3	344.65	343.32	35.21	1.23	1.23	80.00	1/3	43.88	20.81	21.66	53.42
CS-2.3	CS-2.4	343.32	341.25	52.68	1.23	1.23	80.00	1/3	65.64	31.13	32.41	79.91
CS-2.4	CS-2.5	341.25	340.65	23.70	1.23	1.23	80.00	1/3	29.53	14.00	14.58	35.95
CS-2.5	CS-2.6	340.65	339.65	16.99	1.23	1.23	80.00	1/3	21.18	10.04	10.45	25.78
RAMAL CASTRIZ CS-1												
CS-1	CS-2	339.65	338.82	60.50	1.28	1.28	80.00	1/3	80.82	38.71	38.28	94.14
CS-2	CS-3	338.82	338.80	39.30	1.28	1.50	80.00	1/3	59.27	25.14	31.64	63.98
CS-3	CS-4	338.80	338.72	36.99	1.50	1.64	80.00	1/3	66.95	23.66	40.94	64.62
CS-4	CS-5	338.72	338.96	70.00	3.91	3.78	80.00	1/3	525.84	44.79	476.62	228.50
CS-4	ED-1	338.72	338.15	58.13	3.91	3.91	80.00	1/3	448.49	34.35	411.81	192.15
CS-5	CS-6	338.96	339.15	70.00	3.78	3.62	80.00	1/3	493.11	44.79	443.89	221.71
CS-6	CS-7	339.15	339.45	50.33	3.62	3.62	80.00	1/3	341.34	32.20	305.95	156.62
CS-7	CS-8	339.45	339.55	22.20	3.62	3.60	80.00	1/3	150.10	14.20	134.49	68.98
CS-8	CS-9	339.55	339.65	77.45	3.60	3.31	80.00	1/3	487.32	49.55	432.86	232.69
CS-9	CS-10	339.65	339.85	43.13	3.31	3.29	80.00	1/3	251.27	27.60	220.94	125.07
CS-10	CS-11	339.85	340.15	13.70	3.29	3.29	80.00	1/3	79.42	8.77	69.79	39.64
CS-11	CS-12	340.15	340.35	21.71	1.35	1.35	80.00	1/3	31.11	13.89	15.85	34.67
CS-12	CS-13	340.35	340.65	70.00	1.35	1.28	80.00	1/3	96.89	44.79	47.67	110.36
CS-13	CS-14	340.65	341.65	69.99	1.28	1.28	80.00	1/3	93.49	44.78	44.28	108.90
CS-14	CS-15	341.65	343.15	54.75	1.28	1.28	80.00	1/3	73.14	35.03	34.64	85.19
CS-15	CS-16	343.15	343.65	70.00	1.28	1.28	80.00	1/3	93.51	41.37	49.34	108.92
CS-16	CS-17	343.65	344.65	67.37	1.28	1.28	80.00	1/3	89.99	43.10	42.62	104.82
CS-17	CS-18	344.65	349.65	79.91	1.28	1.28	80.00	1/3	106.75	51.13	50.56	124.34
CS-18	CS-19	349.65	352.65	62.86	1.28	1.28	80.00	1/3	83.97	40.22	39.77	97.80
CS-19	CS-20	352.65	354.65	48.56	1.28	1.28	80.00	1/3	64.87	31.07	30.72	75.55
SUBRAMAL E.D.A.R. ED-1												
ED-1	ED-2	338.15	337.65	44.59	3.91	3.91	80.00	1/3	344.04	26.35	315.90	147.40
ED-2	ED-3	337.65	337.21	44.28	3.91	3.91	80.00	1/3	341.65	26.17	313.71	146.38
ED-3	ED-4	337.21	336.86	38.65	3.91	3.91	80.00	1/3	298.21	22.84	273.82	127.77
ED-4	ED-5	336.86	336.65	64.67	3.91	4.03	80.00	1/3	512.58	38.22	471.77	216.51
ED-5	ED-6	336.65	335.65	47.07	4.03	4.03	80.00	1/3	383.09	27.82	353.39	159.57
ED-6	SM1	335.65	334.65	54.53	4.03	4.03	80.00	1/3	443.78	32.23	409.37	184.85



Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³	Vol. arenas m ³	Vol. zahorras m ³	Superficie pavimento m ²
SUBRAMAL BOAÑA DE ARRIBA BAR-1.1												
BAR-1.1	BAR-1.2	368.59	368.18	29.11	1.28	1.28	80.00	1/3	38.88	18.62	18.42	45.29
BAR-1.2	BAR-1.3	368.18	368.08	20.70	1.28	1.29	80.00	1/3	27.75	13.25	13.19	32.25
BAR-1.3	BAR-1.4	368.08	367.85	45.61	1.29	1.29	80.00	1/3	61.32	29.18	29.25	71.13
BAR-1.4	BAR-1.5	367.85	364.65	28.35	1.29	1.29	80.00	1/3	38.12	18.14	18.18	44.22
BAR-1.5	BAR-1.6	364.65	361.17	51.04	1.40	1.40	80.00	1/3	77.61	32.65	41.72	83.36
BAR-1.5	BAR-2.7	364.65	364.65	20.16	1.40	1.30	80.00	1/3	28.99	12.90	14.81	32.24
BAR-1.6	BAR-1.7	361.17	359.65	23.95	1.40	1.40	80.00	1/3	36.42	15.33	19.58	39.12
BAR-1.7	BAR-1.8	359.65	358.65	13.88	1.40	1.40	80.00	1/3	21.11	8.88	11.35	22.68
BAR-1.8	BAR-1.9	358.65	357.72	20.95	1.40	1.40	80.00	1/3	31.86	13.41	17.13	34.22
BAR-1.9	BAR-110	357.72	354.65	40.86	1.40	1.40	80.00	1/3	62.13	26.14	33.40	66.73
SUBRAMAL BOAÑA DE ARRIBA BAR-2.1												
BAR-2.1	BAR-2.2	376.21	374.66	54.68	1.28	1.28	80.00	1/3	73.04	34.98	34.60	85.08
BAR-2.2	BAR-2.3	374.66	369.67	51.61	1.28	1.28	80.00	1/3	68.94	33.02	32.65	80.30
BAR-2.3	BAR-2.4	369.67	367.83	22.63	1.28	1.28	80.00	1/3	30.24	14.48	14.32	35.22
BAR-2.4	BAR-2.5	367.83	365.81	57.95	1.28	1.28	80.00	1/3	77.41	37.07	36.66	90.16
BAR-2.5	BAR-2.6	365.81	365.65	33.92	1.28	1.30	80.00	1/3	45.66	21.70	21.81	52.93
BAR-2.6	BAR-2.7	365.65	364.65	28.57	1.30	1.30	80.00	1/3	38.75	18.28	18.66	44.70
RAMAL BOAÑA DE ARRIBA BAR-1												
BAR-13	BAR-14	351.22	351.79	8.62	1.77	1.77	80.00	1/3	18.63	5.51	12.57	16.17
BAR-14	BAR-15	351.79	353.05	53.56	1.77	1.77	80.00	1/3	115.81	34.27	78.15	100.54
BAR-15	BAR-16	353.05	354.65	30.27	1.77	1.77	80.00	1/3	65.44	19.36	44.16	56.81
BAR-15	BAR-1.10	353.05	354.65	20.22	1.40	1.40	80.00	1/3	30.74	12.94	16.53	33.02
BAR-16	BAR-17	354.65	356.12	32.96	1.77	1.77	80.00	1/3	71.26	21.09	48.08	61.86
BAR-17	BAR-18	356.12	356.15	69.61	1.77	1.44	80.00	1/3	129.99	44.54	81.04	123.11
BAR-18	BAR-19	356.15	356.45	66.75	1.44	1.40	80.00	1/3	103.72	42.71	56.78	109.92
BAR-19	BAR-20	356.45	356.75	39.74	1.40	1.40	80.00	1/3	60.43	25.42	32.49	64.90
BAR-20	BAR-21	356.75	357.05	36.65	1.40	1.40	80.00	1/3	55.74	23.45	29.97	59.87
BAR-21	BAR-22	357.05	357.29	29.24	1.40	1.40	80.00	1/3	44.46	18.70	23.90	47.75
BAR-22	BAR-23	357.29	358.13	26.74	1.40	1.40	80.00	1/3	40.67	17.11	21.86	43.68
BAR-23	BAR-24	358.13	359.65	34.05	1.40	1.40	80.00	1/3	51.78	21.78	27.84	55.61
BAR-24	BAR-25	359.65	360.91	39.41	1.40	1.40	80.00	1/3	59.94	25.22	32.22	64.37
BAR-25	BAR-26	360.91	361.24	32.10	1.40	1.40	80.00	1/3	48.82	20.54	26.24	52.43
BAR-26	BAR-27	361.24	362.22	19.68	1.40	1.40	80.00	1/3	29.93	12.59	16.09	32.15
BAR-27	BAR-28	362.22	362.22	19.32	1.40	1.28	80.00	1/3	27.58	12.36	13.99	30.81
BAR-28	BAR-29	362.22	364.65	41.17	1.28	1.28	80.00	1/3	55.00	26.34	26.05	64.06
BAR-29	BAR-30	364.65	368.68	42.31	1.28	1.28	80.00	1/3	56.52	27.07	26.77	65.83
BAR-30	BAR-31	368.68	369.04	47.91	1.28	1.28	80.00	1/3	64.00	30.65	30.31	74.54

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³	Vol. arenas m ³	Vol. zahorras m ³	Superficie pavimento m ²
TRAMO DE BOMBEO BOAÑA DE ARRIBA												
BAR-10	BAR-11	357.19	354.65	20.98	1.28	1.28	80.00	1/3	28.02	13.42	13.27	32.64
BAR-10	OU-1	357.19	358.54	44.03	1.28	1.28	80.00	1/3	58.81	28.17	27.86	68.50
BAR-11	BAR-12	354.65	352.01	70.00	1.28	1.28	80.00	1/3	93.51	44.79	44.29	108.92
OU-1	OU-2	358.54	359.25	42.66	1.28	1.28	80.00	1/3	56.99	27.30	26.99	66.38

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³	Vol. arenas m ³	Vol. zahorras m ³	Superficie pavimento m ²
SUBRAMAL BOAÑA DE ARRIBA BAR-3.1												
BAR-3.1	BAR-3.2	354.65	354.55	68.72	1.28	1.60	80.00	1/3	109.12	43.97	60.80	114.08
BAR-3.2	BAR-3.3	354.55	354.15	80.00	1.60	1.60	80.00	1/3	148.34	51.18	92.09	141.14
BAR-3.3	BAR-3.4	354.15	353.95	77.71	1.60	1.86	80.00	1/3	162.89	49.72	108.25	144.00
BAR-3.4	BAR-3.5	353.95	353.85	60.57	1.86	2.13	80.00	1/3	158.12	38.75	115.53	122.93
BAR-3.5	BAR-3.6	353.85	353.25	62.54	2.13	2.13	80.00	1/3	180.25	40.01	136.28	132.41
BAR-3.6	BAR-3.7	353.25	353.15	47.37	2.13	2.31	80.00	1/3	145.95	30.31	112.64	103.22
BAR-3.7	BAR-3.8	353.15	352.65	31.71	2.31	2.31	80.00	1/3	104.14	20.29	81.84	71.05
BAR-3.8	BAR-3.9	352.65	352.45	72.42	2.31	2.53	80.00	1/3	256.02	46.33	205.10	167.55
BAR-3.9	BAR-3.10	352.45	352.35	26.91	2.53	2.62	80.00	1/3	104.91	17.22	85.99	65.02
BAR-3.10	BAR-3.11	352.35	351.65	56.97	2.62	2.62	80.00	1/3	228.22	36.45	188.17	139.33
BAR-3.11	BAR-3.12	351.65	351.15	77.41	2.62	2.62	80.00	1/3	310.15	49.53	255.71	189.34
BAR-3.12	OU-8	351.15	350.65	64.91	2.62	2.62	80.00	1/3	260.05	41.53	214.41	158.76
RAMAL OUTEIRO OU-1												
OU-3	OU-4	360.88	359.65	53.99	1.28	1.28	80.00	1/3	72.12	34.54	34.16	84.01
OU-4	OU-5	359.65	355.65	68.03	1.28	1.28	80.00	1/3	90.88	43.53	43.04	105.86
OU-5	OU-6	355.65	354.63	78.26	1.28	1.28	80.00	1/3	104.54	50.07	49.51	121.77
OU-6	OU-7	354.63	352.02	77.86	1.28	1.28	80.00	1/3	104.01	49.82	49.26	121.15
OU-7	OU-8	352.02	350.65	33.68	1.28	1.28	80.00	1/3	44.99	21.55	21.31	52.40
OU-8	OU-9	350.65	349.65	30.36	2.62	2.62	80.00	1/3	121.65	19.43	100.30	74.26
OU-9	OU-10	349.65	347.13	49.15	2.62	1.28	80.00	1/3	125.70	31.44	91.15	98.41
OU-10	OU-11	347.13	345.88	36.37	2.00	1.70	80.00	1/3	84.56	23.27	58.98	70.32
OU-11	OU-12	345.88	344.73	38.32	2.30	2.00	80.00	1/3	112.46	24.52	85.52	81.74
OU-12	OU-13	344.73	344.70	44.80	2.30	2.50	80.00	1/3	156.26	28.66	124.76	103.03
OU-13	OU-14	344.70	344.65	47.73	2.50	2.70	80.00	1/3	189.09	30.54	155.53	116.14

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³	Vol. arenas m ³	Vol. zahorras m ³	Superficie pavimento m ²
TRAMO DE BOMBEO OUTEIRO												
OU-15	OU-16	345.47	349.61	30.13	1.28	1.28	80.00	1/3	40.24	19.27	19.06	46.88
OU-16	OU-17	349.61	354.65	66.17	1.28	1.28	80.00	1/3	88.40	42.34	41.87	102.96
OU-17	OU-18	354.65	355.68	59.30	1.28	1.28	80.00	1/3	79.22	37.94	37.52	92.28
OU-18	OU-19	355.68	357.05	39.88	1.28	1.28	80.00	1/3	53.28	25.52	25.23	62.06
OU-19	OU-20	357.05	358.98	33.13	1.28	1.28	80.00	1/3	44.25	21.19	20.96	51.54



Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³	Vol. arenas m ³	Vol. zahorras m ³	Superficie pavimento m ²
SUBRAMAL OUTEIRO OU-1.1												
OU-1.1	OU-1.2	354.65	354.55	19.71	1.23	1.23	80.00	1/3	24.56	11.65	12.12	29.89
OU-1.2	OU-1.3	354.55	354.25	19.97	1.23	1.23	80.00	1/3	24.88	11.80	12.28	30.29
OU-1.3	OU-1.4	354.25	353.95	14.23	1.23	1.23	80.00	1/3	17.73	8.41	8.75	21.58
OU-1.4	OU-1.5	353.95	353.55	9.87	1.23	1.23	80.00	1/3	12.30	5.84	6.07	14.98
OU-1.5	OU-24	353.55	353.25	9.19	1.23	1.23	80.00	1/3	11.45	5.43	5.65	13.95
RAMAL OUTEIRO OU-1												
OU-21	OU-22	356.74	355.03	35.21	1.28	1.28	80.00	1/3	47.03	22.53	22.28	54.78
OU-22	OU-23	355.03	354.65	6.61	1.28	1.28	80.00	1/3	8.83	4.23	4.18	10.28
OU-23	OU-24	354.65	353.25	16.72	1.28	1.28	80.00	1/3	22.33	10.70	10.58	26.01
OU-24	OU-25	353.25	352.65	18.57	1.28	1.28	80.00	1/3	24.81	11.88	11.75	28.90
OU-25	OU-26	352.65	352.55	36.28	1.28	1.91	80.00	1/3	67.47	23.21	41.97	64.00
OU-26	OU-27	352.55	349.65	31.26	1.91	2.13	80.00	1/3	83.08	20.00	61.10	63.93
OU-27	OU-28	349.65	344.65	43.11	2.13	1.44	80.00	1/3	94.77	27.58	64.46	81.35
OU-28	OU-29	344.65	339.65	21.95	3.50	1.50	80.00	1/3	83.08	13.99	67.70	51.74
OU-29	OU-30	339.65	334.75	31.43	3.50	2.00	80.00	1/3	137.55	20.09	115.48	79.54
OU-30	OU-31	334.75	334.65	21.15	2.00	2.03	80.00	1/3	56.01	13.53	41.14	43.19

2. E.D.A.R.

2.1. ESTRUCTURA

2.1.1. ARQUETA DE ENTRADA

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	17.66	2.64	111
*Arm. base losas			63
Vigas	13.70	1.74	90
Encofrado lateral	9.29		
Muros	129.26	19.39	834
Pilares (Sup. Encofrado)	0.00		
Total	169.91	23.77	1098
Índices (por m2)	5.418	0.758	35.01

2.1.2. BIODISCOS

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	120.39	18.06	1720
Vigas	49.01	2.31	111
Encofrado lateral	23.12		
Muros	687.07	103.06	3862
Pilares (Sup. Encofrado)	0.00		
Total	879.59	123.43	5693
Índices (por m2)	5.192	0.729	33.61

2.1.3. DECANTADOR SECUNDARIO

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	120.39	18.06	1720
Vigas	49.01	2.31	111
Encofrado lateral	23.12		
Muros	687.07	103.06	3862
Pilares (Sup. Encofrado)	0.00		
Total	879.59	123.43	5693
Índices (por m2)	5.192	0.729	33.61

2.1.4. POZO DE FANGOS

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	7.42	1.12	104
Vigas	7.49	0.96	95
Encofrado lateral	6.81		
Muros	84.36	8.86	399
Pilares (Sup. Encofrado)	0.00		
Total	106.08	10.94	598
Índices (por m2)	7.115	0.734	40.11

**2.1.5. DEPOSITO DE FANGOS**

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Losas macizas	4.75	0.71	62
Reticulares	7.62	1.20	62
Vigas	11.51	2.44	204
Encofrado lateral	14.96		
Muros	64.29	8.57	371
Pilares (Sup. Encofrado)	0.00		
Total	103.13	12.92	699
Índices (por m2)	4.319	0.541	29.27

2.1.6. ARQUETA DE VERTIDO

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Losas macizas	4.75	0.71	62
Reticulares	7.62	1.20	62
Vigas	11.51	2.44	204
Encofrado lateral	14.96		
Muros	64.29	8.57	371
Pilares (Sup. Encofrado)	0.00		
Total	103.13	12.92	699
Índices (por m2)	4.319	0.541	29.27

2.1.7. EDIFICIO DE CONTROL

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	57.25	5.41	47
Vigas	11.42	3.21	299
Encofrado lateral	7.62		
Pilares (Sup. Encofrado)	35.10	2.61	225
Total	111.39	11.23	571
Índices (por m2)	1.603	0.162	8.22

2.2. EXPLANACION

PERFILES	VOLUMENES DE DESMONTE (m3)	VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)
0.00	6.972	0
10.00	13.944	0
20.00	13.944	0
30.00	13.944	0
40.00	13.944	0
50.00	13.944	0
60.00	13.944	0
70.00	13.944	0
VOLUMEN TOTAL (m3)	104.58	0

3. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO

Inicio	Final	Terreno Inicio m	Terreno Final m	Longitud m	Prof. Inicio m	Prof. Final m	Ancho fondo cm	Talud	Vol. excavado m ³	Vol. arenas m ³	Vol. zahorras m ³	Superficie pavimento m ²
TRAMO DE BOMBEO CAPTACION												
CAPTACION	E.T.A.P	345	369.39	514.86	0.80	0.80	70.00	1/3	350.10	253.41	96.69	102.97

4. E.T.A.P.**4.1. ESTRUCTURA****4.1.1. EDIFICIO**

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	64.86	7.13	207
Vigas	9.48	3.72	340
Encofrado lateral	11.07		
Pilares (Sup. Encofrado)	34.20	2.52	227
Total	119.61	13.37	774
Índices (por m2)	1.592	0.178	10.30



4.2. EXPLANACION

PERFILES	VOLUMENES DE DESMONTE (m3)	VOLUMEN DE TERRAPLEN (m3)
0.00	6.972	0
10.00	13.944	0
20.00	13.944	0
30.00	13.944	0
40.00	13.944	0
50.00	13.944	0
60.00	13.944	0
70.00	13.944	0
VOLUMEN TOTAL (m3)	104.58	0



2. MEDICIONES



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

**CAPÍTULO 01. RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO 01.1. CONDUCCIONES POR GRAVEDAD
APARTADO 01.1.1. CONDUCCIONES**

D02AA501

M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA

M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.

ramal CS-1	1	989,45	2,00	1.978,90
ramal CS-1.1	1	167,69	2,00	335,38
ramal CS-2.1	1	178,75	2,00	357,50
ramal ED-1	1	391,23	2,00	782,46
ramal BAB-1	1	936,27	2,00	1.872,54
ramal BAB-1.1	1	115,50	2,00	231,00
ramal BAB-2.1	1	67,67	2,00	135,34
ramal BAR-1	1	805,09	2,00	1.610,18
ramal BAR-1.1	1	274,45	2,00	548,90
ramal BAR-2.1	1	269,52	2,00	539,04
ramal BAR-3.1	1	762,64	2,00	1.525,28
ramal OU-1	1	1.557,70	2,00	3.115,40
ramal OU-1.1	1	72,96	2,00	145,9

13.177,84

D02HF100

M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F

M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.

ramal CS-1	1	3.717,65		3.717,65
ramal CS-1.1	1	479,76		479,76
ramal CS-2.1	1	237,00		237,00
ramal ED-1	1	2.323,35		2.323,35
ramal BAB-1	1	2.488,88		2.488,88
ramal BAB-1.1	1	174,50		174,50
ramal BAB-2.1	1	56,91		56,91
ramal BAR-1	1	1.130,46		1.130,46
ramal BAR-1.1	1	424,19		424,19
ramal BAR-2.1	1	269,52		269,52
ramal BAR-3.1	1	334,04		334,04
ramal OU-1	1	1.831,22		1.831,22
ramal OU-1.1	1	90,92		90,92

13.558,40

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D02TA101

M3 RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT.

M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.

ramal CS-1	1	989,45	2,00	0,40	791,56
ramal CS-1.1	1	167,69	2,00	0,40	134,15
ramal CS-2.1	1	178,75	2,00	0,40	143,00
ramal ED-1	1	391,23	2,00	0,40	312,98
ramal BAB-1	1	936,27	2,00	0,40	749,02
ramal BAB-1.1	1	115,50	2,00	0,40	92,40
ramal BAB-2.1	1	67,67	2,00	0,40	54,14
ramal BAR-1	1	805,09	2,00	0,40	644,07
ramal BAR-1.1	1	274,45	2,00	0,40	219,56
ramal BAR-2.1	1	269,52	2,00	0,40	215,62
ramal BAR-3.1	1	762,64	2,00	0,40	610,11
ramal OU-1	1	1.557,70	2,00	0,40	1.246,16
ramal OU-1.1	1	72,96	2,00	0,40	58,37

5.271,14

D03AG255

MI TUBERÍA PVC SANECOR 250 S/ARENA

MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.

ramal CS-1.1	1	167,69		167,69
ramal CS-2.1	1	178,75		178,75
ramal BAB-1.1	1	115,50		115,50
ramal BAB-2.1	1	67,67		67,67
ramal OU-1.1	1	72,96		72,96

602,57



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.				
	ramal CS-1	1	989,45		989,45
	ramal ED-1	1	391,23		391,23
	ramal BAB-1	1	936,27		936,27
	ramal BAR-1	1	805,09		805,09
	ramal BAR-1.1	1	115,50		115,50
	ramal BAR-2.1	1	269,52		269,52
	ramal BAR-3.1	1	762,64		762,64
	ramal OU-1	1	1.557,70		1.557,70
					5.827,40
D03DC001	APARTADO 01.1.2. EQUIPOS Y ACCESORIOS Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visible, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	119			119,00
					119,00
D03DC003	Ud POZO REGISTRO IN SITU 3< h<2 Ud. Pozo de registro visible, in situ de entre 3 y 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	25			25,00
					25,00
D03DC005	Ud POZO REGISTRO IN SITU h>3 Ud. Pozo de registro visible, in situ de mas de 3 de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	15			15,00
					15,00
D36UJ005	Ud CÁMARA DE DESCARGA AUTOMÁTICA Ud. Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática, para limpieza de la red de saneamiento.	10			10,00
					10,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

U01AF210	APARTADO 01.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS SUBAPARTADO 01.1.3.1 DEMOLICION PAVIMENTO m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	1	5.088,81	2,00	10.177,62
					10.177,62
D38GA115	SUBAPARTADO 01.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	5.088,81	2,00 0,20	2.035,52
					2.035,52
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1	5.088,81	2,00	10.177,62
					10.177,62
D02HF100	SUBCAPÍTULO 01.2. IMPULSIONES Y BOMBEO APARTADO 01.2.1. BOMBEO BAB15-OU2 SUBAPARTADO 01.2.1.1. CONDUCCIONES M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	1	237,33		237,33
					237,33
D02TA101	M3 RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	237,33		237,33
					237,33
D36OG530	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	278,22		278,22
					278,22



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 01.2.1.2. EQUIPO Y ACCESORIOS							
DE85MFG01	Ud BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS						
	Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS	2					2,00
							2,00
U07ZHC040	m. POZO D=240 h=3.20 m.						
	Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	1					1,00
							1,00
D03DA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA ACERA						
	Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1					1,00
							1,00
SUBPARTADO 01.2.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS							
ELEMENTO 01.2.1.3.1. DEMOLICION DE PAVIMENTOS							
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC						
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	1	278,22	2,00			556,44
							556,44
ELEMENTO 01.2.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	278,22	2,00	0,20		111,29
							111,29
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2						
	M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1	278,22	2,00			556,44
							556,44
APARTADO 01.2.2. BOMBEO OU14-OU20							
SUBPARTADO 01.2.2.1. CONDUCCIONES							
D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F						
	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	1	305,39				305,39
							305,39

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D02TA101	M3 RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT.						
	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	305,39				305,39
							305,39
D36OG530	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM						
	MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	579,76				579,76
							579,76
SUBPARTADO 01.2.2.2. EQUIPO Y ACCESORIOS							
DE85MFG01	Ud BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS						
	Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS	2					2,00
							2,00
U07ZHC040	m. POZO D=240 h=3.20 m.						
	Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	1					1,00
							1,00
D03DA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA ACERA						
	Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1					1,00
							1,00
SUBPARTADO 01.2.2.3. FIRMES Y PAVIMENTOS							
ELEMENTO 01.2.2.3.1. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS							
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC						
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	1	579,76	2,00			1.159,52
							1.159,52
ELEMENTO 01.2.2.3.2. REPOSICION DE FIRMES							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	579,76	2,00	0,20		231,90
							231,90



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 02.3. PLANTA DE PRETRATAMIENTO**APARTADO 02.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS**

D02EF201 M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA

M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.

1 4,13 4,13

4,13

APARTADO 02.3.2. ESTRUCTURA

D38EC315 M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL

M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.

4,38

D04GA107 M3 HA-30/B/20/IIa

M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.

1 2,75 2,75

2,75

UP37DP4A Ud PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO PCP-20 10 ESTRUAGUA

Ud. Planta compacta para el pretratamiento completo de aguas residuales, modelo PCP-20 30 de la casa ESTRUAGUA, ó similar, fabricada íntegramente en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado. Capaz de tratar un caudal de 30 l/s y equipada con tamiz de separación de sólidos con transporte y prensado, desarenador longitudinal, tanque de acero inoxidable, tornillo horizontal de transporte de arena, tornillo inclinado para transporte y deshidratar la arena, sistema de desengrasado por aireación y bomba de grasas. Incluso cuadro eléctrico con PLC de control y mando de control adyacente para corte de emergencia y selector. Incluido compresor, cuadro eléctrico y PLC de control. Incluye transporte y montaje.

1 1,00 1,00

1,00

SUBCAPÍTULO 02.4. REACTOR BIOLÓGICO**APARTADO 02.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS**

D02EF201 M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA

M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.

13,49

APARTADO 02.4.2. ESTRUCTURA

D04GA107 M3 HA-30/B/20/IIa

M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.

Cimentación 1 13,49 13,49

Paso 1 15,53 15,53

Muro interior 1 14,52 14,52

Muro exterior 1 2,72 2,72

46,26

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D04AA201 Kg ACERO CORRUGADO B 500-S

Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.

Cimentación 1 1.326,00 1.326,00

Paso 1 986,00 986,00

Muro interior 1 825,00 825,00

Muro exterior 1 379,00 379,00

3.516,00

APARTADO 02.4.3. EQUIPOS

U99A4 EQUIPO DE BIODISCOS

Ud. Suministro e instalación de equipo para depuración biológica por biodiscos. Compuesto por eje metálico de dimensiones indicadas en los planos y cilindros de diferentes densidades. Incluye material complementario, placas vertedero, accesorios y accionamiento por motorreductor.

2 2,00 2,00

2,00

SUBCAPÍTULO 02.5. DECANTADOR SECUNDARIO**APARTADO 02.5.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS**

D02EF201 M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA

M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.

1 10,20 10,20

10,20

APARTADO 02.5.2. ESTRUCTURAS

D04GA107 M3 HA-30/B/20/IIa

M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.

1 3,44 3,44

3,44

D04AA201 Kg ACERO CORRUGADO B 500-S

Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.

1 217,00 217,00

217,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.5.3. EQUIPOS							
GH85MJ9986	Ud PUENTE DECANTADOR						
	Ud. Longitud ... 4,5 m. Anchura 500 mm. Construcción a base de chapa de acero plegada y doblada formando dos perfiles principales en U de 625 x 125 x 5 mm de espesor, perfiles intermedios de refuerzo, todo ello en acero A-410. Tratamiento: Chorro metalizado y pintado. Incluyendo: - 1 Piso de entramado metálico de 30 x 30 x 3, galvanizado en caliente. - 1 Rasqueta de fondo en AISI 316, con sus correspondientes soportes. - 1 Rasqueta de pared en AISI 316 con sus correspondientes soportes. - 1 Conjunto recogedor de espumas y flotantes, de accionamiento automático con rasqueta de superficie en AISI-316 y soportes. - 1 Conjunto de barandilla, AISI-316 incluido rodapie.	1					1,00
GH85MJ9985	Ud EQUIPO PARA ACCIONAMIENTO PUENTE						
	Ud. Equipo para accionamiento del puente, comprendiendo los siguientes elementos: - 1 Grupo motorreductor con limitador de par: Ejecución .. Horizontal. Potencia motor 0,55 kW. Velocidad de sincronismo 1.400 r.p.m. Par accionamiento máximo 16 m. Kg. Velocidad eje de salida 1,061 r.p.m. Aislamiento motor Clase F. Protección.. IP-55. - 1 Bancada para soporte del grupo. - 2 Ruedas de 451 x 152 x 308 mm BEARCAT-POWER TRAK. CAT. N.m. 2018 Treaded. - 1 Núcleo central incorporando colectores de toma de corriente cojinete de asiento y giro y soportes.	1					1,00
GH85MJ9984	Ud CONJUNTO TRANQUILIZADOR EN LA DESCARGA						
	Ud. Conjunto tranquilizador en la descarga de agua en el decantador, incluido: - 1 Campana deflectora construida en chapa de AISI-316 de 1,5 m de diámetro x 1,5 m de altura cilíndrica. - 1 Conjunto de soportes de sujeción.	1					1,00
GH85MJ9983	Ud CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA LA RECOGIDA						
	Ud. Conjunto de elementos para recogida de agua decantada, incluido: - 1 Vertedero en acero inoxidable AISI-316, de 250 mm de altura. Espesor: 2 mm. Diámetro de curvatura: 3,20 m. Longitud: 21 m. Incluidas 10 entalladura triangulares por m.l. y soportes. - 1 Placa deflectora en acero inoxidable AISI-316 de 250 mm. de altura. Espesor: 2 mm. Diámetro de curvatura: 3,2 m. Longitud: 21 m. Incluyendo soportes.	1					1,00
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA						
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	16,80	16,80	1,12		316,11
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL						
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	16,80	16,00	1,00		268,80
D45TGR	UD BALANCIN REPARTO DE AGUA						
	Ud. Balancín de reparto del agua procedente del decantador secundario de dimensiones y forma según los planos, construido en chapa de acero galvanizado en caliente de 1 mm de espesor y colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 0,2 metros de espesor. Totalmente terminado, funcionando.	1	1,00				1,00
U07ES010	m. CANAL CIRC.DESAGÜE HOR.PRE.D=30						
	Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	1	15,00				15,00
U07AHR050	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm						
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1					1,00
D17AA110	M2 IMPERM. 4 Kg. FP TIPO PA-6 CHOVA						
	M2. Impermeabilización de balsa de depuración mediante extendido de geotextil no tejido GE-OTE-SAN NT-30 o similar, de 260 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, 20,4/19,6KN/M de resistencia a tracción, 61/66% de deformación a rotura, 3,3 KN de resistencia CBR a perforación, 12 mm de resistencia a perforación dinámica por cono; aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad COMPOLAM PEAD o similar, de 1,5 mm de espesor, 42 N/mm de resistencia a rotura, >700% de alargamiento a rotura, 28 N/mm de esfuerzo límite elástico, 10% de alargamiento límite elástico, 210 N de resistencia a desgarro, 2% de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación.	1	16,80	16,80			282,24
D38GA715	M3 RELLENO DE GRAVA 40/80						
	M3. Relleno y extendido de grava filtrante de 40/80 mm de tamaño máximo, vertida con medios manuales en zanjas filtrantes, con transporte en carretilla desde la descarga del camión.	1	26,50				26,50



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38GA515	M3 RELLENO Y EXTENDIDO GRAVILLA M3.Relleno y extendido por medios manuales de gravilla 5/10 mm de tamaño máximo con transporte con carretilla desde la descarga del camión, incluso rasanteado, nivelado y compactación de la misma. Totalmente ejecutado.	1	16,80	16,00		268,80	
							268,80
HG544KHH	UD TAPA DE HORMIGON ARMADO Ud. Tapa de hormigón armado HA-30 de dimensiones 1x0,5x0,1 metros en formación de cubierta de cámara de entrada al humedal, incluso ejecución de elemento para izado de la misma. Totalmente terminada y colocada.	1				1,00	
							1,00
D03DA101	Ud ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	2				2,00	
							2,00
D03KFKK55	Ud CAREX NIGRAN (CARRIZO) UD. Carex nigra (carrizo) de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor, incluso plantación a mano y primer riego.	90				90,00	
							90,00
SUBCAPÍTULO 02.7. POZO DE FANGOS SECUNDARIOS							
APARTADO 02.7.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.						
	cimentacion	1	5,25	3,12		16,38	
	camara valvula	1	3,87	0,76		2,94	
							19,32
APARTADO 02.7.2. ESTRUCTURA							
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.						
	cimentacion	1	5,25			5,25	
	camara valvula	1	3,87			3,87	
							9,12

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.						
	muro sotano						
	M1 camara válvula	1	1,83			1,83	
	M2 camara válvula	1	1,54			1,54	
	M3 camara válvula	1	1,83			1,83	
	M4 camara válvula	1	1,54			1,54	
	M1 Tapa	1	0,95			0,95	
	M2 Tapa	1	0,79			0,79	
	M3 Tapa	1	0,95			0,95	
	M4 Tapa	1	0,79			0,79	
	M8 Tapa	1	0,42			0,42	
	M9 Tapa	1	0,42			0,42	
	M10 Tapa	1	0,42			0,42	
	cimentacion	1	1,58			1,58	
	Cimentación	1	0,30			0,30	
	Camara valvul						13,36
D03DA001	Ud ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	
							1,00
APARTADO 02.7.3. EQUIPOS							
JHG7686JGJG	STRO. E INST. SONDAS ELECTRONICAS DE NIVEL Ud. Suministro e instalación de sondas electrónicas de nivel, en pozo o depósito, según detalles en Pliego, totalmente ajustadas e instaladas.	1				1,00	
							1,00
HGGD45	BOMBA PARA FANGO Ud. Bomba sumergida 4" de 1,1 Kw a 2.900 r.p.m., caudal 5,4 m3/h a una altura manométrica 24, UNE-EN 22858; cuerpo bronce, rodets y difusores policarbonato, carcasa y eje acero inoxidable, y cierre mecánico, con motor Franklin 220/380 V, IP-44, i/elementos de conexión a red y anclajes.	1				1,00	
							1,00
SUBCAPÍTULO 02.8. DEPÓSITOS DE FANGOS							
APARTADO 02.8.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.						
	cimentacion	1	6,05	1,05		6,35	
	camara valvula	1	0,74	1,05		0,78	
							7,13



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 02.8.2. ESTRUCTURAS					
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL				
	M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.				
	Cimentacion	1	6,50		6,50
	Cimentacion	1	0,74		0,74
	Cimentacion- portico1-2	1			1,00
	Cimentacion- portico1-3	1			1,00
					9,24

D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa				
	M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.				
	Muro				
	M1 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M2 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M3 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M4 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M5 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M6 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M7 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M8 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M9 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M10 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M11 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M12 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M13 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M14 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M1 5(Terreno)	1	0,12		0,12
	M16 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M17 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M18 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M19 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M20 (Terreno)	1	0,12		0,12
	M1 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M2 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M3 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M4 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M5 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M6 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M7 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M8 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M9 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M10 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M11 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M12 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M13 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M14 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M15 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M16 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M17 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M18 (Tapa)	1	0,22		0,22
	M19(Tapa)	1	0,22		0,22
	M20 (Tapa)	1	0,22		0,22
	Cimentacion				
	Cimentación	1	1,62		1,62
	Cimentación Zapatas	1	0,15		0,15

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

	Cimentación-	1	0,30		0,30
	Cimentación-	1	0,30		0,30
					9,17
D05AC001	M2 ENCOFR. MADERA MUROS H.A.				
	M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.				
		1	0,30	1,00	0,30
		1	0,30	1,00	0,30
					0,60

APARTADO 02.8.3. EQUIPOS					
D03DA001	Ud ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm.				
	Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.				
		1			1,00
					1,00

D25LD0701	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 MM.				
	. Válvula compuerta de fundición, totalmente instalada, para tubería de 100 mm. de diámetro				
		1			1,00
					1,00

D25LD030	Ud CODO FUNDICIÓN 90° 100MM				
	Ud.Codo de fundicion de 100 mm. de diametro interior colocado en tuberia, ijuntas reforzadas y accesorios, completamente instalado.				
		1			1,00
					1,00

SUBCAPÍTULO 02.9. ARQUETA DE VERTIDO					
APARTADO 02.9.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA				
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.				
		1	3,24	160,00	518,40
					518,40

APARTADO 02.9.2. ESTRUCTURA					
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL				
	M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.				
	Cimentacion	1	3,24		3,24
					3,24



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE. Muro					
	M1 (Tapa)	1	0,58			0,58
	M2 (Tapa)	1	0,58			0,58
	M3 (Tapa)	1	0,58			0,58
	M4 (Tapa)	1	0,58			0,58
	Cimentacion	1	0,65			0,65
2,97						

**SUBCAPÍTULO 02.10. EDIFICIO DE CONTROL
APARTADO 02.10.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS**

D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	10,00	7,00		70,00
70,00						

APARTADO 02.10.2. FABRICAS

D07AC401	M2 FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VTA. M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	1	119,00			119,00
119,00						

D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	1	20,10			20,10
20,10						

D10DA062	M2 T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15) M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	1	24,62	3,50		86,17
	Divisiones	-3	0,70	2,30		-4,83
81,34						

APARTADO 02.10.3. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

D19DD012	M2 SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres rústico 25X25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm,					
----------	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D18AA100	base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	1	50,89			50,89
50,89						
D18AA100	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM. M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	1	12,93	3,50		45,26
45,26						

D18PA015	M2 REVEST. LAM. CHAPA PINO SORIA M2. Revestimiento de paramento con lamichapa de pino Soria, barnizada, sobre tablero aglomerado de 10 mm., totalmente colocado sobre rastreles, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.	1	10,00			10,00
10,00						

APARTADO 02.10.4. CUBIERTA

D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbreira, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	1	18,60			18,60
18,60						

D08QI0102	MI CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	1	31,40			31,40
31,40						

D08QC0251	MI BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	1	3,50			3,50
3,50						



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.10.5. CARPINTERIA							
D21GG060	M2 VENT. CORR. AL. LAC. BL. 50X50 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x50 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3				3,00	3,00
D21GG070	M2 VENT. CORR. AL. LAC. BL. 120X150 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 120x150 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	7				7,00	7,00
D21GA060	M2 PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 70X220 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x220 mm., hoja de 70x220 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	5				5,00	5,00
D21GA070	M2 PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 80X230 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 80x320 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	1				1,00	1,00
APARTADO 02.10.6. EQUIPAMIENTOS							
SUBAPARTADO 02.10.6.1 ASEOS Y LIMPIEZA							
D26DD310	Ud PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	1				1,00	1,00
D26FG005	Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	1				1,00	1,00
D26LD001	Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1				1,00	1,00
D26VF604	Ud JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjara para empotrar, instalada.	1				1,00	1,00
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	1				1,00	1,00
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	1				1,00	1,00
D26VF609	Ud PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	1				1,00	1,00
ICS050	Ud TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.10.6.2. DESPACHO							
D41M042	Ud ARMARIO ARCHIVADOR DE 2,00x2,00 M	1				1,00	
D41M023	Ud MESA DE MADERA CON CRISTAL DE 1,00x0,50 M	1				1,00	
D41M021	Ud SOFA DE 1,50x0,80	1				1,00	
D41M039	Ud ORDENADOR CON MONITOR	1				1,00	
SUBPARTADO 02.10.6.3. LABORATORIO							
D41M053	Ud FREGADERO BAJO ENCIMERA					1,00	
D41M052	Ud MESA AUXILIAR					1,00	

SUBPARTADO 02.10.6.4. INSTALACIONES
ELEMENTO 02.10.6.4.1. FONTANERIA Y AGUA CALIENTE

IFA010	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A					1,00	
<p>Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/l, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.</p>							

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		1				1,00	
IFB010	Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f					1,00	
<p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		1				1,00	
IFC010	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm					1,00	
<p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en homacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexiónado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>							
		1				1,00	
IF1005b	m Tubería para instalación interior de fontanería					1,00	
<p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>							



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

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

Tubería de agua fría	1	20,94			20,94
Tubería de agua caliente	1	27,63			27,63
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	21,73			21,73

70,30

ELEMENTO 02.10.6.4.2. ELECTRICIDAD

IEP010

Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio

Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.

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

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

	1				1,00
--	---	--	--	--	------

1,00

IEC010

Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.

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

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

CPM-1	1				1,00
-------	---	--	--	--	------

1,00

III010

Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5

Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.

Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y acceso-

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

rios.

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

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

	5				5,00
--	---	--	--	--	------

5,00

IEI090

Ud Red eléctrica de distribución interior individual

Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.

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

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

individual	1				1,00
------------	---	--	--	--	------

1,00

D270D110

Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC

Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.

	7				7,00
--	---	--	--	--	------

7,00

ELEMENTO 02.10.6.4.3. TELEFONÍA E INFORMÁTICA

HFGD54KD

TOMA TELEFONO

Ud. Tooma telefonia.

2,00

D04AA201

APARTADO 02.10.7. ESTRUCTURA

Kg ACERO CORRUGADO B 500-S

Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.

Forjados	1	47,00			47,00
Vigas	1	299,00			299,00
Pilares	1	225,00			225,00

571,00



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE. Forjados Vigas Pilares	1 1 1	1,14 2,25 2,58	1,14 2,25 2,58	5,97
----------	---	-------------	----------------------	----------------------	------

SUBCAPÍTULO 02.11. CONDUCCIONES Y EQUIPOS

D02HA001	M3 EXCAV. CONDUCCIONES INTERIOR M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	1 1 1 1 1	16,34 4,35 3,58 38,45 127,23	16,34 4,35 3,58 38,45 127,23	189,95
----------	---	-----------------------	--	--	--------

D03AE103	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 80 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 80 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	1	16,34	16,34	16,34
----------	--	---	-------	-------	-------

D03AE104	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 100 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 100 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	1	4,35	4,35	4,35
----------	--	---	------	------	------

D03AE107	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 125 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 125 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	1	3,53	3,53	3,53
----------	--	---	------	------	------

D03AE110	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 150 mm.				3,53
----------	--	--	--	--	------

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D03AE115	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 200 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 200 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	1	18,00		18,00
----------	--	---	-------	--	-------

D03AE118	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 400 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 400 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	1 1 1 1	2,23 9,73 18,86 19,58	2,23 9,73 18,86 19,58	50,40
----------	--	------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------

DOJH786HG	Ud MEDIDOR DE CAUDAL ud. MEDIDOR DE CAUDAL, DN-315. Dotado de totalizador, sensor electro-magnético para envío de señal a cuadro de mando para medición de caudal instantáneo y totalizador. Incluido p.p. de accesorios para su instalación. Instalado y probado.	2			2,00
-----------	--	---	--	--	------

D36PE200	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=80 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 200 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 200 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² ., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	1			1,00
----------	---	---	--	--	------



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36PE250	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 250 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 250 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	3				3,00	
							3,00
D36PE400	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN=400 mm. Ud. Válvula de mariposa con disco de acero inoxidable con bridas y acoplamiento para tubería de fundición de 400 mm., provista de reductor manual, modelo BV-05-2 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 400 mm., i/ dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	3				3,00	
							3,00
D56FDR4	ud ELECTROVÁLVULA PARA PURGA DE FANGOS Ud. Elestroválvula temporizada de tres vías para purga de fangos desde decantación secundaria.	1				1,00	
							1,00
U07AHR010	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. arquetas valvulas	5				5,00	
							5,00
SUBCAPÍTULO 02.12. INSTALACIONES							
APARTADO 02.121. ABASTECIMIENTO							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	132,32			132,32	
		1	7,16			7,16	
							139,48
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	103,86			103,86	
							103,86

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	28,92	0,70	0,20	4,05	
		1	7,16	0,70	0,20	1,00	
		1	102,80	0,70	0,20	14,39	
						0,70	0,20
							19,44
D36OC105	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	102,80			102,80	
							102,80
D36OC109	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 90, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=90 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	32,40			32,40	
							32,40
D36OC113	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	3,48			3,48	
							3,48
U06VAV025	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=32mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 32 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1				1,00	
							1,00
U06VAV026	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=40mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 40 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	6				6,00	
							6,00



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06VAV027	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=90mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2				2,00	
							2,00
D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	4				4,00	
							4,00
D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	1				1,00	
							1,00
D03DA003	Ud ARQUETA REGISTRO 40x40x60 cm. Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	
							1,00
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	4				4,00	
							4,00
D03DA101	Ud ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	
							1,00
APARTADO 02.12.2. ELECTRICIDAD							
SUBAPARTADO 02.12.2.1. ALUMBRADO EXTERIOR							
D38KG010	Ud BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	1				1,00	
							1,00
D38KG020	Ud BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	7				7,00	
							7,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D27EI805	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	220,13			220,13	
							220,13
SUBAPARTADO 02.12.2.2. DISTRIBUCIÓN B.T.							
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	1				1,00	
							1,00
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.						
	L-PRIN	1	28,19			28,19	
	L-1	1	118,82			118,82	
	L-2	1	63,28			63,28	
	L-3	1	25,83			25,83	
	L-4	1	40,64			40,64	
							276,76
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	2,25			2,25	
							2,25
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	0,49			0,49	
							0,49



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 02.12.2.3. TRANSFORMACIÓN							
U09TC010	ud C.S.Y.T. 400 KVA (TRANSF. ACEITE)						
	Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.	1					1,00
U09TE010	ud CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380						
	Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1					1,00
U09TM130	ud CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD.						
	Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	1					1,00
APARTADO 02.12.3. SANEAMIENTO							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA						
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	108,11				108,11
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN						
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	Tubo D=200mm	1	13,13	0,70	0,85		7,81
	lo que ocupa la tubería	-1	0,20	13,13			-2,63
	cama de arena	-1	13,13	0,70	0,20		-1,84
	Tubo D=110mm	1	108,11	0,70	0,85		64,33
	lo que ocupa la tubería	-1	0,32	89,92			-28,77
	cama de arena	-1	108,11	0,70	0,20		-15,14
							23,76

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA						
	Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		11	13,13	0,70	0,20		20,22
		1	108,11	0,70	0,20		15,14
							35,36
D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA						
	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	13,13				13,13
D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA						
	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	108,11				108,11
D03DE104	Ud SUMIDERO 60X40 cm.						
	Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	11					11,00
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.						
	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1					1,00
D03DC001	Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2						
	Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/ excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	3					3,00
							3,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.13. URBANIZACIÓN							
APARTADO 02.13.1. CERRAMIENTO							
E0841.102	M VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL .De valla de cerramiento tipo rural.	1	227,35			227,35	
							227,35
E0841.201	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 5 x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	1			1,00		1,00
							1,00
E0841202	UD PUERTA CERRAMIENTO SIMPLE .Puerta practicable para cerramiento de 1x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	1			1,00		1,00
							1,00
APARTADO 02.13.2. AJARDINAMIENTO							
D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	50				50,00	
							50,00
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1	1.612,00	1,00		1.612,00	
							1.612,00
APARTADO 02.13.3. FIRMES Y PAVIMENTOS							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	413,87	2,00	0,20	165,55	
							165,55
D38GH001	M2 CALZADA T-4 SECCIÓN TIPO 421 M2. Calzada para tráfico T-4 y explanada E-2 correspondiente a la sección tipo 421 del catálogo de secciones de firmes de la Instrucción 6.1-I.C. y 6.2-I.C. formada por: 20 cm de zahorra natural, 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 5 cm de MBC D-12, i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa, totalmente terminada.	1	827,75			827,75	
							827,75
U04VBH040	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	17,00			17,00	
D36CA008	MI BORDILLO GRANITO RECTO 12x25 MI. Bordillo de granito recto de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	1	221,55			221,55	
							221,55
CAPÍTULO 03. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO							
SUBCAPÍTULO 03.1. CAPTACIONES							
APARTADO 03.1.1. CAPTACION EN REGATO							
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	1	0,50			0,50	
							0,50
U06CD090	ud ARQUETA DE TOMA CON ARENERO Arqueta de toma a cielo descubierto con arenero en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 2,00x1,40 m., y 1,00 m. de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie, enfoscados, dividida en dos compartimentos estancos, incluso formación de muro vertedero de fábrica de ladrillo hueco doble de 0,50 m. de altura, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/I de 0,20 cm. de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso.	1				1,00	
							1,00
D03AH230	MI TUBERÍA PET D-75 MI. Tubería de PVC ADEQUA de 75 mm. de diámetro, resistencia 10 kn/m2 compuesta por pared lisa para mejorar el comportamiento hidráulico en uso enterrado, unión por manguito con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5 y UNE 53323 EX.	1	2,00			2,00	
							2,00
SUBCAPÍTULO 03.2. RED DE IMPULSION							
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	1	514,86			514,86	
							514,86
D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	1	350,10			350,10	
							350,10



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	514,86	2,00	0,20		205,94
							205,94
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1	1.029,72				1.029,72
							1.029,72
D38JFH54	M3 ARENA M3. Arena, incluso extensión y compactación en formación de bases de zanja.	1	72,08				72,08
							72,08
U06TU005	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	514,86				514,86
							514,86
CAPÍTULO 04. E.T.A.P.							
SUBCAPÍTULO 04.1. EXPLANACIONES							
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	1	636,26				636,26
							636,26
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	27,83				27,83
		1	159,52				159,52
		1	407,50				407,50
		1	158,86				158,86
							753,71
D02TF100	M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	1	20,01				20,01
		1	20,01				20,01
							40,02

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D04AP303	M2 MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm. . Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes.	1	636,36				636,36
							636,36
D38EC515	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25 . Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado.	1	190,88				190,88
							190,88
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	1					1,00
							1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 04.2. CONDUCCIONES Y EQUIPOS							
U004811	Ud DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO CARBÓN ACTIVO Ud. Depósito de almacenamiento de carbón activo, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	2					2,00
							2,00
U00482	Ud ALMACENAMIENTO FANGOS ESPESADOS ud. Deposito de PVC con capacidad 1000l, para almacenamiento de fangos espesados hasta su posterior deshidratación. Completamente probado y colocado.	1					1,00
							1,00
U002ÑLK	UD EQUIPO DE REACCIÓN MEZCLA Y ESTABILIZACIÓN DE PH Ud. Equipo de reación y mezcla para estabilizacion de Ph y floculación. construido de forma cilindro- conica, disposición vertical. Equipado con chapas deflectores y mezcladores que facilitan la mezcla del agua bruta con los reactivos.	1					1,00
							1,00
U0048125	Ud DEPÓSITO ALMACENAMIENTO DE ALUMINA . Depósito de almacenamiento de carbonato sodico y alumina, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	2					2,00
							2,00
U004215ÑL	Ud MEDIDOR DE CAUDAL DN-200 Ud. Medidor de caudal DN-200. Dotado de totalizador sensor electromagnetico para envio de señal a cuadro de mandos, i.p.p. de accesorios en su instalacion.	1					1,00
							1,00



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U1024KFJF	ud DECANTADOR LAMELAR uD. Decantador lamelar de forma rectangular y posición vertical. Equipado con canal de reparto, cámara de aire, canal de salida, deflectores lamelares y urgas. I.p.p. de material para instalación probado y funcionando.	1				1,00	
							1,00
UFJD25	Ud ESPESADOR DE FANGOS Ud. Espesador de fangos de forma cilíndrica y capacidad de 1 m3. i.p.p. de pequeño material para instalación, prueba y funcionamiento.	1				1,00	
							1,00
U004813	Ud EQUIPO DOSIFICADOR DE SULF. ALUMINA Y POLIMERO Ud. Equipo de dosificación de Polímero formado por bombas dosificadoras de 0.3 l/h. Las bombas, resistentes a la corrosión, serán de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable para controlar el caudal. Instalado y probado Se incluye depósito de PVC de 5 l de capacidad, con electroagitador. Completamente probado e instalado.	2				2,00	
							2,00
U004814	Ud EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO SÓDICO Y CARBONATO Ud. Equipo de dosificación de hipoclorito sódico para corrección de pH en aguas destinadas al consumo humano, compuesto por bomba dosificadora de membrana de caudal constante, regulable manualmente del 10% al 100%, para un caudal máximo de dosificación de 1 l/h. y 5 kg/cm2. de presión de funcionamiento, provista de indicadores de tensión e inyección, carcasa de ABS y carátula de acero, incluso depósito de PE semitransparente de 12 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.	2				2,00	
							2,00
U004LK541	UD GRUPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICO DOBLE RENDIMIENTO Ud. Grupo de filtración automático doble rendimiento formado por dos tanques con doble fondo para el alojamiento de distintas capas granulares mixtas de arenas y gravas, circuitos hidráulicos para realizar los procesos de lavado, asentamiento y filtración.	1				1,00	
							1,00
U00324KJH5	Ud. ANALIZADOR REGULADOR Ud. Analizador regulador, equipado con portaelectrodos, compensador automático de temperatura, convertidor electrónico y sensor de falta de fluido. incluso instalación, regulación, pruebas y puesta en marcha.	1				1,00	
	Cloro	1				1,00	
	PH	1				1,00	
	Turbidez	1				1,00	
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U004812	Ud BOMBA DOSIFICADORA CARBÓN ACTIVO Ud. Bomba dosificadora de capacidad 18 l/h, de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable y resistente a la corrosión. Instalada y probada.	1				1,00	
							1,00
U0021ÑL54	Ud UNIDAD CENTRIFUGA DE FANGOS Ud. Unidad centrifuga de fangos BABY-1 o similar	1				1,00	
							1,00
U06TU015	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=125 Tubería de fundición dúctil de 125 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	35,98			35,98	
							35,98
U06TU025	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	1	26,68			26,68	
							26,68



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.3. EDIFICIO E.T.A.P.							
APARTADO 04.3.1. EXCAVACIÓN							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA						
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	93,50				93,50
							93,50
APARTADO 04.3.2. ESTRUCTURA							
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S						
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	Forjados	1	77,00				77,00
	Vigas	1	354,00				354,00
	Pilares	1	403,00				403,00
	Muros	1	1.421,00				1.421,00
							2.255,00
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa						
	M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.						
	Forjados	1	5,43				5,43
	Vigas	1	4,39				4,39
	Pilares	1	4,53				4,53
	Muros	1	29,57				29,57
							43,92
D05AC001	M2 ENCOFR. MADERA MUROS H.A.						
	M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	1	40,64				40,64
							40,64
APARTADO 04.3.3. FABRICAS							
D07AC401	M2 FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VTA.						
	M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	1	122,50				122,50
							122,50
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE						
	. Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	1	10,00				10,00
							10,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D10DA062	M2 T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15)						
	M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.						
	Divisiones	1	8,78	3,50			30,73
	puertas	-3	0,70	2,30			-4,83
							25,90
APARTADO 04.3.4. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS							
D13DG020	M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT.						
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	1	153,23				153,23
							153,23
D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA						
	M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	1	153,23				153,23
							153,23
D19DD012	M2 SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3						
	M2. Solado de baldosa de gres rústico 25X25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	1	75,00				75,00
							75,00
APARTADO 04.3.5. CUBIERTA							
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU.						
	M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbrera, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	1	11,00	8,50			93,50
							93,50
D08QI0102	MI CANALÓN PVC 12.5 mm.						
	. Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	1	39,00				39,00
							39,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D08QC0251	MI BAJANTE 125 MM Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	4	3,50			14,00	14,00
APARTADO 04.3.6. CARPINTERIA							
D21DD010	M2 Puerta abatible de aluminio 900X1945 M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm., hoja de 900x1945 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	1	2,00	1,50		3,00	3,00
D21DD020	M2 Puerta abatible de aluminio 2500X2500 M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm, consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	1	2,00	1,64		3,28	3,28
FCL060b	Ud Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 150x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 150x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	2,00
							2,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
FCL060c	Ud Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 220x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 200x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2				2,00	2,00
APARTADO 04.3.7. EQUIPAMIENTOS							
SUBAPARTADO 04.3.7.1. ASEO Y LIMPIEZA							
D26DD310	Ud PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	1				1,00	1,00
D26FG005	Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	1				1,00	1,00
D26LD001	Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1				1,00	1,00
D26VF604	Ud JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	1				1,00	1,00
							1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	1				1,00	
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	1				1,00	
D26VF609	Ud PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	1				1,00	
ICS050	Ud TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
SUBAPARTADO 04.3.7.2. SALA DE CONTROL							
D41M038	Ud ARMARIO AUXILIAR DE 2,00x1,60 M	1				1,00	
SUBAPARTADO 04.3.7.3. INSTALACIONES							
ELEMENTO 04.4.8.3.1. TELEFONIA E INFORMÁTICA							
D27MA001	Ud TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono JUNG-UAE 4 UPO, placa para toma JUNG-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	3				3,00	
D25DH030	MI TUBERÍA DE PVC 40 mm. 1 1/4" MI. Tubería de PVC, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1	95,00			95,00	
							95,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
ELEMENTO 04.4.8.3.2. FONTANERÍA Y A.C.S.							
IFA010	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00	
							1,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

IFB010	Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1			1,00					1,00			
IFC010	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1			1,00					1,00			
IFI005b	m Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	1	25,14		25,14	1	25,25		25,25	1	2,33		2,33
											52,72		

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D270D110	ELEMENTO 04.4.8.3.3. ELECTRICIDAD Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	12								12,00
IEP010	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocado de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1								1,00



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
IEC010	Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. CPM-1	1				1,00	1,00
III010	Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	12				12,00	12,00
IEI090	Ud Red eléctrica de distribución interior individual Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. individual	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.4 INSTALACIONES GENERALES PARCELA							
APARTADO 04.4.1. ELECTRICIDAD							
SUBAPARTADO 04.4.1.1. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN							
U09TT030	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 100 KVA Transformador de media a baja tensión de 100 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 25 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	1				1,00	1,00
U09TE010	ud CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1				1,00	1,00
U09TM130	ud CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	1				1,00	1,00
							1,00
SUBAPARTADO 04.4.1.2. RED DE DISTRIBUCIÓN							
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	1				1,00	1,00
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.						1,00
	L-1	1	6,14			6,14	
	L-2	1	4,30			4,30	
	L-3	1	4,61			4,61	
	L-4	1	6,82			6,82	
	L-5	1	8,83			8,83	
	L-6	1	8,20			8,20	
							38,90



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	3,75			3,75	
							3,75
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	0,75			0,75	
							0,75
SUBAPARTADO 04.4.1.3. ALUMBRADO EXTERIOR							
D38KG010	Ud BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	3				3,00	
							3,00
D38KG020	Ud BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	4				4,00	
							4,00
D27EI805	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm ² . + N 6 mm ² de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	1	93,95			93,95	
							93,95
APARTADO 04.4.2. ABASTECIMIENTO							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	67,51	1,00	0,70	47,26	
							47,26
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	67,51	1,00	0,50	33,76	
							33,76
D36OC105	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	65,47			65,47	
							65,47

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36OC113	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	1	2,04			2,04	
							2,04
D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	2				2,00	
							2,00
D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	2				2,00	
							2,00
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	7				7,00	
							7,00
D03DA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	
							1,00
APARTADO 04.4.3. SANEAMIENTO							
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	1	45,72			45,72	
		1	54,15			54,15	
							99,87
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	45,72			45,72	
		1	54,15			54,15	
							99,87



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	97,87			97,87
						97,87
D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	2,00			2,00
						2,00
D03DE104	Ud SUMIDERO 60X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	11				11,00
						11,00
D03DC001	Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visible, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm ² , de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	2				2,00
						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 04.5 URBANIZACIÓN PARCELA						
APARTADO 04.5.1. CERRAMIENTO						
E0841.102	M VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL .De valla de cerramiento tipo rural.	1	102,66			102,66
						102,66
PPM010	Ud PUERTA DE 3650X1945 Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de dos hojas , de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de cerezo, modelo con moldura recta; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00
						1,00
PPM020	Ud PUERTA DE 800X1945 Suministro y colocación de puerta de paso, contapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,00
						1,00



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 04.5.2. AJARDINAMIENTO							
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1	260,25	1,00		260,25	
							260,25
D39PK032	Ud ARBUSTOS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	3				3,00	
							3,00
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1	260,25	1,00		260,25	
							260,25
APARTADO 04.5.3. FIRMES Y PAVIMENTOS							
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	1	41,00			41,00	
							41,00
U03VC050	t. M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	1	41,00			41,00	
							41,00
CAPÍTULO 05. SEGURIDAD Y SALUD							
C05SS01	Ud SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						1,00
CAPÍTULO 06. GESTIÓN DE RESIDUOS							
C06XR01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.						1,00
CAPÍTULO 07. GESTIÓN AMBIENTAL							
C07XR02	PARTIDA ALZADA GESTIÓN AMBIENTAL Partida alzada de abono integro, para medidas correctoras de impacto ambiental durante la ejecución de la obra.						1,00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08. OTROS							
C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono integro por la limpieza y terminación de las obras.	1					1,00
							1,00



3. CUADRO DE PRECIOS Nº 1



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01. RED DE SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO 01.1. CONDUCCIONES POR GRAVEDAD			
APARTADO 01.1.1. CONDUCCIONES			
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte. CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
D02HF100	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación. DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,99
D02TA101	M3	RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56
D03AG255	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 250 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	44,11
D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	59,48
APARTADO 01.1.2. EQUIPOS Y ACCESORIOS			
D03DC001	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	411,86
D03DC003	Ud	POZO REGISTRO IN SITU 3< h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ de entre 3 y 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5. SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	624,24

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DC005	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h>3 Ud. Pozo de registro visitable, in situ de mas de 3 de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5. SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	654,69
D36UJ005	Ud	CÁMARA DE DESCARGA AUTOMÁTICA Ud. Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática, para limpieza de la red de saneamiento. QUINIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	507,54
APARTADO 01.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBAPARTADO 01.1.3.1 DEMOLICION PAVIMENTO			
U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero. DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	2,11
SUBAPARTADO 01.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,34
D38GH25	M2	DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución. UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,67
SUBCAPÍTULO 01.2. IMPULSIONES Y BOMBEO			
APARTADO 01.2.1. BOMBEO BAB15-OU2			
SUBAPARTADO 01.2.1.1. CONDUCCIONES			
D02HF100	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación. DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	10,99
D02TA101	M3	RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56
D36OG530	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada. QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	15,22
SUBAPARTADO 01.2.1.2. EQUIPO Y ACCESORIOS			
DE85MFG01	Ud	BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	441,70



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZHC040	m.	POZO D=240 h=3.20 m. Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	693,12
		SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D03DA006	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 01.2.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS			
ELEMENTO 01.2.1.3.1. DEMOLICION DE PAVIMENTOS			
U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2,11
		DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
ELEMENTO 01.2.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,34
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38GI125	M2	DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 01.2.2. BOMBEO OU14-OU20			
SUBPARTADO 01.2.2.1. CONDUCCIONES			
D02HF100	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	10,99
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D02TA101	M3	RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	3,56
		TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36OG530	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	15,22
		QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 01.2.2.2. EQUIPO Y ACCESORIOS			
DE85MFG01	Ud	BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS	441,70
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
U07ZHC040	m.	POZO D=240 h=3.20 m. Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para	693,12

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	
		SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D03DA006	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	110,69
		CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 01.2.2.3. FIRMES Y PAVIMENTOS			
ELEMENTO 01.2.2.3.1. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS			
U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	2,11
		DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
ELEMENTO 01.2.2.3.2. REPOSICION DE FIRMES			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,34
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D38GI125	M2	DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.3. ENTIBACIONES			
D02HF111	Hr	ENTIBACIONES . Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	8,44
		OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02. E.D.A.R.			
SUBCAPÍTULO 02.1. EXPLANACIONES			
D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte. CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,58
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45
D02TF100	M3	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos. VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	28,30
D04AP303	M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm. . Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes. CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,52
D38EC515	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25 . Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado. NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	98,35
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos. SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	7,12
SUBCAPÍTULO 02.2. ARQUETA DE ENTRADA			
D05AC001	M2	ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente. VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	25,89
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,45
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado. SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	79,83
D04IX027	M3	H. A. HA-30/P/20/IIa-45K MUROS V. M. M3. Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	144,47
D41GC201	MI	BARANDA PROTECCIÓN EXTERIOR TUBO-50 MI. Barandilla con soporte tipo sargento. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje. SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,63
D41GC201A	MI	ESCALERA PATE. AC. GALVANIZADO CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	40,77

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.3. PLANTA DE PRETRATAMIENTO			
APARTADO 02.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45
APARTADO 02.3.2. ESTRUCTURA			
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado. SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	79,83
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	133,02
UP37DP4A	Ud	PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO PCP-20 10 ESTRUAGUA Ud. Planta compacta para el pretratamiento completo de aguas residuales, modelo PCP-20 30 de la casa ESTRUAGUA, ó similar, fabricada íntegramente en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado. Capaz de tratar un caudal de 30 l/s y equipada con tamiz de separación de sólidos con transporte y prensado, desarenador longitudinal, tanque de acero inoxidable, tornillo horizontal de transporte de arena, tornillo inclinado para transporte y deshidratar la arena, sistema de desengrasado por aireación y bomba de grasas. Incluso cuadro eléctrico con PLC de control y mando de control adyacente para corte de emergencia y selector. Incluido compresor, cuadro eléctrico y PLC de control. Incluye transporte y montaje. TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	32.931,88
APARTADO 02.3.3. EQUIPOS			
SUBCAPÍTULO 02.4. REACTOR BIOLÓGICO			
APARTADO 02.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45
APARTADO 02.4.2. ESTRUCTURA			
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	133,02
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,45
APARTADO 02.4.3. EQUIPOS			
U99A4		EQUIPO DE BIODISCOS Ud. Suministro e instalación de equipo para depuración biológica por biodiscos. Compuesto por eje metálico de dimensiones indicadas en los planos y cilindros de diferentes densidades. Incluye material complementario, placas vertedero, accesorios y accionamiento por motorreductor. SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	71.798,93



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.5. DECANTADOR SECUNDARIO			
APARTADO 02.5.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA	0,45
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.5.2. ESTRUCTURAS			
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa	133,02
		M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	1,45
		Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes. UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.5.3. EQUIPOS			
GH85MJ9986	Ud	PUENTE DECANTADOR	9.919,13
		Ud. Longitud ... 4,5 m. Anchura 500 mm. Construcción a base de chapa de acero plegada y doblada formando dos perfiles principales en U de 625 x 125 x 5 mm de espesor, perfiles intermedios de refuerzo, todo ello en acero A-410. Tratamiento: Chorreado metalizado y pintado. Incluyendo: - 1 Piso de entramado metálico de 30 x 30 x 3, galvanizado en caliente. - 1 Rasqueta de fondo en AISI 316, con sus correspondientes soportes. - 1 Rasqueta de pared en AISI 316 con sus correspondientes soportes. - 1 Conjunto recogedor de espumas y flotantes, de accionamiento automático con rasqueta de superficie en AISI-316 y soportes. - 1 Conjunto de barandilla, AISI-316 incluido rodapié. NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
GH85MJ9985	Ud	EQUIPO PARA ACCIONAMIENTO PUENTE	1.767,29
		Ud. Equipo para accionamiento del puente, comprendiendo los siguientes elementos: - 1 Grupo motorreductor con limitador de par: Ejecución .. Horizontal. Potencia motor 0,55 kW. Velocidad de sincronismo 1.400 r.p.m. Par accionamiento máximo 16 m. Kg. Velocidad eje de salida 1,061 r.p.m. Aislamiento motor Clase F. Protección.. IP-55. - 1 Bancada para soporte del grupo. - 2 Ruedas de 451 x 152 x 308 mm BEARCAT-POWER TRAK. CAT. N.m. 2018 Treaded. - 1 Núcleo central incorporando colectores de toma de corriente cojinete de asiento y giro y soportes. MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
GH85MJ9984	Ud	CONJUNTO TRANQUILIZADOR EN LA DESCARGA	3.562,86
		Ud. Conjunto tranquilizador en la descarga de agua en el decantador, incluido: - 1 Campana deflectora construida en chapa de AISI-316 de 1,5 m de diámetro x 1,5 m de altura cilíndrica. - 1 Conjunto de soportes de sujeción. TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
GH85MJ9983	Ud	CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA LA RECOGIDA	2.027,06
		Ud. Conjunto de elementos para recogida de agua decantada, incluido: - 1 Vertedero en acero inoxidable AISI-316, de 250 mm de altura. Espesor: 2 mm. Diámetro de curvatura: 3,20 m. Longitud: 21 m. Incluidas 10 entalladura triangulares por m.l. y soportes. - 1 Placa deflectora en acero inoxidable AISI-316 de 250 mm. de altura. Espesor: 2 mm. Diámetro de curvatura: 3,2 m. Longitud: 21 m. Incluyendo soportes. DOS MIL VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.6. HUMEDAL ARTIFICIAL			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA	0,45
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL	20,34
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D45TGR	UD	BALANCIN REPARTO DE AGUA	481,22
		Ud. Balancín de reparto del agua procedente del decantador secundario de dimensiones y forma según los planos, construido en chapa de acero galvanizado en caliente de 1 mm de espesor y colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 0,2 metros de espesor. Totalmente terminado, funcionando. CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
U07ES010	m.	CANAL CIRC. DESAGÜE HOR. PRE.D=30	22,21
		Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación. VEINTIDOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
U07AHR050	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm	75,02
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. SETENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D17AA110	M2	IMPERM. 4 Kg. FP TIPO PA-6 CHOVA	14,98
		M2. Impermeabilización de balsa de depuración mediante extendido de geotextil no tejido GE-OTESAN NT-30 o similar, de 260 g/m ² , a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, 20,4/19,6KN/M de resistencia a tracción, 61/66% de deformación a rotura, 3,3 KN de resistencia CBR a perforación, 12 mm de resistencia a perforación dinámica por cono; aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad COMPOLAM PEAD o similar, de 1,5 mm de espesor, 42 N/mm de resistencia a rotura, >700% de alargamiento a rotura, 28 N/mm de esfuerzo límite elástico, 10% de alargamiento límite elástico, 210 N de resistencia a desgarro, 2% de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación. CATORCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D38GA715	M3	RELLENO DE GRAVA 40/80	26,31
		M3. Relleno y extendido de grava filtrante de 40/80 mm de tamaño máximo, vertida con medios manuales en zanjas filtrantes, con transporte en carretilla desde la descarga del camión. VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38GA515	M3	RELLENO Y EXTENDIDO GRAVILLA M3. Relleno y extendido por medios manuales de gravilla 5/10 mm de tamaño máximo con transporte con carretilla desde la descarga del camión, incluso rasanteado, nivelado y compactación de la misma. Totalmente ejecutado.	4,57
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
HG544KHH	UD	TAPA DE HORMIGON ARMADO Ud. Tapa de hormigón armado HA-30 de dimensiones 1x0,5x0,1 metros en formación de cubierta de cámara de entrada al humedal, incluso ejecución de elemento para izado de la misma. Totalmente terminada y colocada.	21,07
		VEINTIUN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
HGGF45RRFDÇ	UD	DISPOSITIVO REGULACIÓN Ud. Formación de dispositivo para regulación de nivel en el interior del humedal mediante tubería de PVC de 160mm de diámetro nominal, incluso P.P. de medios auxiliares necesarios para su correcta instalación. Totalmente terminado.	0,00
D03DA101	Ud	ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	355,68
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D03KFKK55	Ud	CAREX NIGRAN (CARRIZO) UD. Carex nigra (carrizo) de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor, incluso plantación a mano y primer riego.	9,25
		NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.7. POZO DE FANGOS SECUNDARIOS			
APARTADO 02.7.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.7.2. ESTRUCTURA			
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	79,83
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	133,02
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D03DA001	Ud	ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	61,49
		SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 02.7.3. EQUIPOS			
JHG7686JGJG		STRO. E INST. SONDAS ELECTRONICAS DE NIVEL Ud. Suministro e instalación de sondas electrónicas de nivel, en pozo o depósito, según detalles en Pliego, totalmente ajustadas e instaladas.	958,45
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
HGGD45		BOMBA PARA FANGO Ud. Bomba sumergida 4" de 1,1 Kw a 2.900 r.p.m., caudal 5,4 m3/h a una altura manométrica 24, UNE-EN 22858; cuerpo bronce, rodets y difusores policarbonato, carcasa y eje acero inoxidable, y cierre mecánico, con motor Franklin 220/380 V, IP-44, i/elementos de conexión a red y anclajes.	591,56
		QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.8. DEPÓSITOS DE FANGOS			
APARTADO 02.8.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.8.2. ESTRUCTURAS			
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	79,83
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	133,02
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D05AC001	M2	ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	25,89
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
APARTADO 02.8.3. EQUIPOS			
D03DA001	Ud	ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	61,49
		SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D25LD0701	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 MM. . Válvula compuerta de fundición, totalmente instalada, para tubería de 100 mm. de diámetro	103,60
		CIENTO TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D25LD030	Ud	CODO FUNDICIÓN 90° 100MM Ud.Codo de fundición de 100 mm. de diametro interior colocado en tubería, i/juntas reforzadas y accesorios, completamente instalado.	9,13
		NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.9. ARQUETA DE VERTIDO			
APARTADO 02.9.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.9.2. ESTRUCTURA			
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	79,83
		SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	133,02
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 02.10. EDIFICIO DE CONTROL			
APARTADO 02.10.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
APARTADO 02.10.2. FABRICAS			
D07AC401	M2	FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VTA. M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	37,25
TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
D07DA101	M2	FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	14,03
CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS			
D10DA062	M2	T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15) M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	36,56
TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
APARTADO 02.10.3. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS			
D19DD012	M2	SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres rústico 25x25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	53,29
CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
D18AA100	M2	ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM. M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	25,69
VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
D18PA015	M2	REVEST. LAM. CHAPA PINO SORIA M2. Revestimiento de paramento con lamichapa de pino Soria, barnizada, sobre tablero aglomerado de 10 mm., totalmente colocado sobre rastreles, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.	47,38
CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.10.4. CUBIERTA			
D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbrera, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	83,24
OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
D08QI0102	MI	CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes pre-lacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	31,03
TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS			
D08QC0251	MI	BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	12,56
DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
APARTADO 02.10.5. CARPINTERIA			
D21GG060	M2	VENT. CORR. AL. LAC. BL. 50X50 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x50 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	177,06
CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
D21GG070	M2	VENT. CORR. AL. LAC. BL. 120X150 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 120x150 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	188,98
CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
D21GA060	M2	PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 70X220 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x220 mm., hoja de 70x220 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	159,12
CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
D21GA070	M2	PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 80X230 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 80x320 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	171,02
CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.10.6. EQUIPAMIENTOS			
SUBAPARTADO 02.10.6.1 ASEOS Y LIMPIEZA			
D26DD310	Ud	PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	145,92
D26FG005	Ud	LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	89,55
D26LD001	Ud	INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	115,92
D26VF604	Ud	JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	15,60
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	14,77
D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	9,11
D26VF609	Ud	PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	6,83
ICS050	Ud	TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	990,22
SUBAPARTADO 02.10.6.2. DESPACHO			
D41M042	Ud	ARMARIO ARCHIVADOR DE 2,00x2,00 M	381,60

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D41M023	Ud	MESA DE MADERA CON CRISTAL DE 1,00x0,50 M	114,67
D41M021	Ud	SOFA DE 1,50x0,80	286,69
D41M039	Ud	ORDENADOR CON MONITOR	578,03
SUBAPARTADO 02.10.6.3. LABORATORIO			
D41M053	Ud	FREGADERO BAJO ENCIMERA	74,20
D41M052	Ud	MESA AUXILIAR	339,20
SUBAPARTADO 02.10.6.4. INSTALACIONES			
ELEMENTO 02.10.6.4.1. FONTANERIA Y AGUA CALIENTE			
IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	141,66
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

IFB010	<p>Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	3,67
--------	---	------

TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFC010	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en homacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	123,60
--------	--	--------

CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

IFI005b	<p>m Tubería para instalación interior de fontanería</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	3,18
---------	--	------

TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO 02.10.6.4.2. ELECTRICIDAD		
IEP010	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espe-</p>	1.064,20

<p>sor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.151,04
--	----------

MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE

CÉNTIMOS IEC010

<p>Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E</p> <p>Suministro e instalación en el interior de homacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.151,04
---	----------

MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

III010

<p>Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	242,64
---	--------

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IEI090

<p>Ud Red eléctrica de distribución interior individual</p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmen-</p>	12.213,19
---	-----------



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		te montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
D27OD110	Ud	BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	39,91
		DOCE MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
ELEMENTO 02.10.6.4.3. TELEFONÍA E INFORMÁTICA			
HFGD54KD		TOMA TELEFONO Ud. Tooma telefonía.	243,80
		DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 02.10.7. ESTRUCTURA			
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1,45
		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	133,02
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.11. CONDUCCIONES Y EQUIPOS			
D02HA001	M3	EXCAV. CONDUCCIONES INTERIOR M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	27,50
		VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D03AE103	MI	TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 80 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 80 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	53,10
		CINCUNETA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03AE104	MI	TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 100 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 100 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	59,24
		CINCUNETA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D03AE107	MI	TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 125 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 125 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	78,24
		SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D03AE110	MI	TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 150 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 150 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	113,89
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D03AE115	MI	TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 200 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 200 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	137,63
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
TRES			
D03AE118	MI	TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 400 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 400 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	208,86
		DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA, BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DOJH786HG	Ud	MEDIDOR DE CAUDAL ud. MEDIDOR DE CAUDAL, DN-315. Dotado de totalizador, sensor electro-magnético para envío de señal a cuadro de mando para medición de caudal instantáneo y totalizador. Incluido p.p. de accesorios para su instalación. Instalado y probado.	2.615,89
		DOS MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36PE200	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=80 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 200 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 200 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	840,33
		OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS	
TRES			
D36PE250	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 250 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 250 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	1.125,73
		MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
TRES			
D36PE400	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN=400 mm. Ud. Válvula de mariposa con disco de acero inoxidable con bridas y acoplamiento para tubería de fundición de 400 mm., provista de reductor manual, modelo BV-05-2 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 400 mm., i/ dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	1.763,33
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D56FDR4	ud	ELECTROVÁLVULA PARA PURGA DE FANGOS Ud. Electroválvula temporizada de tres vías para purga de fangos desde decantación secundaria.	141,00
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS	
U07AHR010	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	49,47
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.12. INSTALACIONES			
APARTADO 02.121. ABASTECIMIENTO			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,45
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U01RZ030	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	27,21
		VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
D36OC105	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	10,22
		DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D36OC109	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 90, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=90 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	15,04
		QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
D36OC113	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	19,77
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U06VAV025	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=32mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 32 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	197,12
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
U06VAV026	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=40mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 40 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	231,91
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
U06VAV027	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=90mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	275,61
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36QA005	Ud	BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	200,37
		DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36QD105	Ud	HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	1.938,14
		MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D03DA003	Ud	ARQUETA REGISTRO 40x40x60 cm. Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	75,95
		SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	93,84
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D03DA101	Ud	ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	355,68
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.12.2. ELECTRICIDAD			
SUBAPARTADO 02.12.2.1. ALUMBRADO EXTERIOR			
D38KG010	Ud	BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	768,65
		SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con Y CINCO CÉNTIMOS	
D38KG020	Ud	BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	637,25
		SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D27EI805	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	5,90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.12.2.2. DISTRIBUCIÓN B.T.			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	182,67
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CÉNTIMOS	
D36YC002	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	4,41
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,45
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.12.2.3. TRANSFORMACIÓN			
U09TC010	ud	C.S.Y.T. 400 KVA (TRANSF. ACEITE) Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.	30.268,23
		TREINTA MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
U09TE010	ud	CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	6.958,09
		SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
U09TM130	ud	CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	99,13
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.12.3. SANEAMIENTO			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos. CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,45
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,45
U01RZ030	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	27,21
D03AG254	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	37,38
D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	59,48
D03DE104	Ud	SUMIDERO 60X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5. CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	151,80
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	93,84
D03DC001	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según	411,86

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CTE/DB-HS 5.			
CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 02.13. URBANIZACIÓN			
APARTADO 02.13.1. CERRAMIENTO			
E0841.102	M	VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL .De valla de cerramiento tipo rural. CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	14,90
E0841.201	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 5 x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada. DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	211,51
E0841202	UD	PUERTA CERRAMIENTO SIMPLE .Puerta practicable para cerramiento de 1x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada. CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	119,54
APARTADO 02.13.2. AJARDINAMIENTO			
D39KE371	Ud	RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container. CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	14,16
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2. UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	1,13
APARTADO 02.13.3. FIRMES Y PAVIMENTOS			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases. VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,34
D38GH001	M2	CALZADA T-4 SECCIÓN TIPO 421 M2. Calzada para tráfico T-4 y explanada E-2 correspondiente a la sección tipo 421 del catálogo de secciones de firmes de la Instrucción 6.1-I.C. y 6.2-I.C. formada por: 20 cm de zahorra natural, 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 5 cm de MBC D-12, i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa, totalmente terminada. CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	41,66
U04VBH040	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,67
D36CA008	MI	BORDILLO GRANITO RECTO 12x25 Ml. Bordillo de granito recto de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado. DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	18,50



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 03. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO**SUBCAPÍTULO 03.1. CAPTACIONES****APARTADO 03.1.1. CAPTACION EN REGATO**

D04GA107 M3 HA-30/B/20/IIa 133,02
M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.

CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

U06CD090 ud ARQUETA DE TOMA CON ARENERO 844,92
Arqueta de toma a cielo descubierto con arenero en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 2,00x1,40 m., y 1,00 m. de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie, enfoscados, dividida en dos compartimentos estancos, incluso formación de muro vertedero de fábrica de ladrillo hueco doble de 0,50 m. de altura, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/I de 0,20 cm. de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso.

OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

D03AH230 MI TUBERÍA PET D-75 103,74
Ml. Tubería de PVC ADEQUA de 75 mm. de diámetro, resistencia 10 kn/m2 compuesta por pared lisa para mejorar el comportamiento hidráulico en uso enterrado, unión por manguito con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MO-PU) y según CTE/DB-HS 5 y UNE 53323 EX.

CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.2. RED DE IMPULSION

D02AA501 M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA 0,58
M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.

CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D02HF100 M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F 10,99
M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.

DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D38GA115 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL 20,34
M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.

VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D38GI125 M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 1,67
M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.

UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D38JFH54 M3 ARENA 25,97
M3. Arena, incluso extensión y compactación en formación de bases de zanja.

VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÉNTIMOS
U06TU005 m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 29,15
Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 04. E.T.A.P.
SUBCAPÍTULO 04.1. EXPLANACIONES

D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA	0,58
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA	0,45
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D02TF100	M3	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE	28,30
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D04AP303	M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm.	4,52
		. Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes.	
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38EC515	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25	98,35
		. Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	7,12
		M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	
		SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 04.2. CONDUCCIONES Y EQUIPOS

U004811	Ud	DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO CARBÓN ACTIVO	270,52
		Ud. Depósito de almacenamiento de carbón activo, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y CÉNTIMOS	
DOS			
U00482	Ud	ALMACENAMIENTO FANGOS ESPESADOS	745,40
		ud. Deposito de PVC con capacidad 1000l, para almacenamiento de fangos espesados hasta su posterior deshidratación. Completamente probado y colocado.	
		SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
U002ÑLK	UD	EQUIPO DE REACCIÓN MEZCLA Y ESTABILIZACIÓN DE PH	47,37
		Ud. Equipo de reaccion y mezcla para estabilizacion de Ph y floculación. construido de forma cilindro- conica, disposición vertical. Equipado con chapas deflectores y mezcladores que facilitan la mezcla del agua bruta con los reactivos.	
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U0048125	Ud	DEPÓSITO ALMACENAMIENTO DE ALUMINA	72,08
		. Depósito de almacenamiento de carbonato sodico y alumina, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	
		SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

U004215ÑL	Ud	MEDIDOR DE CAUDAL DN-200	8.316,70
		Ud. Medidor de caudal DN-200. Dotado de totalizador sensor electromagnetico para envio de señal a cuadro de mandos, i.p.p. de accesorios en su instalacion.	
		OCHO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
U1024KFJF	ud	DECANTADOR LAMELAR	9.109,70
		ud. Decantador lamelar de forma rectangular y posición vertical. Equipado con canal de reparto, camara de aire, canal de salida, deflectores lamelares y urgas. I.p.p. de material para instalación probado y funcionando.	
		NUEVE MIL CIENTO NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
UFJD25	Ud	ESPESADOR DE FANGOS	720,69
		Ud. Espesador de fangos de forma cilíndrica y capacidad de 1 m3. i.p.p. de pequeño materia para instalación, prueba y funcionamiento.	
		SETECIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U004813	Ud	EQUIPO DOSIFICADOR DE SULF. ALUMINA Y POLIMERO	513,41
		Ud. Equipo de dosificación de Polimero formado por bombas dosificadoras de 0.3 l/h. Las bombas, resistentes a la corrosión, serán de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable para controlar el caudal. Instalado y probado	
		Se incluye depósito de PVC de 5 l de capacidad, con electroagitador. Completamente probado e instalado.	
		QUINIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
U004814	Ud	EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO SÓDICO Y CARBONATO	492,77
		Ud. Equipo de dosificación de hipoclorito sódico para corrección de pH en aguas destinadas al consumo humano, compuesto por bomba dosificadora de membrana de caudal constante, regulable manualmente del 10% al 100%, para un caudal máximo de dosificación de 1 l/h. y 5 kg/cm2. de presión de funcionamiento, provista de indicadores de tensión e inyección, carcasa de ABS y carátula de acero, incluso depósito de PE semitransparente de 12 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.	
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U004LK541	UD	GRUPO DE FILTRACIÓN AUTOMATICO DOBLE RENDIMIENTO	12.812,49
		Ud. Grupo de filtracion automático doble rendimiento formado por dos tanques con doble fondo para el alojamiento de distintas capas granulares mixts de arenas y gravas, circuitos hidraulicos para realizar los procesos de lavado, asentamiento y filtración.	
		DOCE MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U00324KJH5	Ud.	ANALIZADOR REGULADOR	3.496,88
		Ud. Analizador regulador, equipado con portaelectrodos, compensador automático de temperatura, convertidor electrónico y sensor de falta de fluido. incluso instalación, regulación, pruebas y puesta en marcha.	
		TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U004812	Ud	BOMBA DOSIFICADORA CARBÓN ACTIVO	353,67
		Ud. Bomba dosificadora de capacidad 18 l/h, de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable y resistente a la corrosión. Instalada y probada.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U0021ÑL54	Ud	UNIDAD CENTRIFUGA DE FANGOS	5.807,78
		Ud. Unidad centrifuga de fangos BABY-1 o similar	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TU015	m.	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=125 Tubería de fundición dúctil de 125 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	CINCO MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 42,30
U06TU025	m.	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 63,90
			SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 04.3. EDIFICIO E.T.A.P.			
APARTADO 04.3.1. EXCAVACIÓN			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45 CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
APARTADO 04.3.2. ESTRUCTURA			
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1,45 UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	133,02 CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS
D05AC001	M2	ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	25,89 VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 04.3.3. FABRICAS			
D07AC401	M2	FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VTA. M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	37,25 TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
D07DA101	M2	FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	14,03 CATORCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
D10DA062	M2	T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15) M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de	36,56

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 04.3.4. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS			
D13DG020	M2	ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	12,92 DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
D35AC001	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lizado y emplastecido.	5,09 CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
D19DD012	M2	SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres rústico 25X25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	53,29 CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 04.3.5. CUBIERTA			
D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbre, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	83,24 OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
D08QI0102	MI	CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes pre-lacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	31,03 TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS
D08QC0251	MI	BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	12,56 DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
APARTADO 04.3.6. CARPINTERIA			
D21DD010	M2	Puerta abatible de aluminio 900X1945 M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm., hoja de 900x1945 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	153,84 CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D21DD020	M2	Puerta abatible de aluminio 2500X2500 M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm, consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	163,78
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHOCÉNTIMOS	
FCL060b	Ud	Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 150x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 150x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (mono-block), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	567,13
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
FCL060c	Ud	Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 220x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 200x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (mono-block), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	638,23

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CÉNTIMOS	
		VEINTITRES	
APARTADO 04.3.7. EQUIPAMIENTOS			
SUBAPARTADO 04.3.7.1. ASEO Y LIMPIEZA			
D26DD310	Ud	PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	145,92
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D26FG005	Ud	LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	89,55
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D26LD001	Ud	INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	115,92
		CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D26VF604	Ud	JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjara para empotrar, instalada.	15,60
		QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	14,77
		CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	9,11
		NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D26VF609	Ud	PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	6,83
		SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
ICS050	Ud	TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpiente, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	990,22
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBAPARTADO 04.3.7.2. SALA DE CONTROL

D41M038 Ud ARMARIO AUXILIAR DE 2,00x1,60 M 371,30
 TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 04.3.7.3. INSTALACIONES

ELEMENTO 04.4.8.3.1. TELEFONIA E INFORMÁTICA

D27MA001 Ud TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 19,12
 Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono JUNG-UAE 4 UPO, placa para toma JUNG-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.
 DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

D25DH030 MI TUBERÍA DE PVC 40 mm. 1 1/4" 4,06
 Ml. Tubería de PVC, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.
 CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

ELEMENTO 04.4.8.3.2. FONTANERÍA Y A.C.S.

IFA010 Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A 141,66
 Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
 Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
 CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

IFB010 Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f 3,67
 Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
 Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
 TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFC010 Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm 123,60
 Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir el precio del contador.
 Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexiónado.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
 CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

IFI005b m Tubería para instalación interior de fontanería 3,18
 Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).
 Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
 TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

ELEMENTO 04.4.8.3.3. ELECTRICIDAD

D270D110 Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC 39,91

Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.

TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

IEP010 Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio 1.064,20

Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE

IEC010 Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E 1.151,04

Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

III010 Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 242,64

Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IEI090 Ud Red eléctrica de distribución interior individual 12.213,19

Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

DOCE MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.4 INSTALACIONES GENERALES PARCELA**APARTADO 04.4.1. ELECTRICIDAD****SUBAPARTADO 04.4.1.1. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN**

U09TT030 ud TRANSF. ACEITE MT/BT 100 KVA 9.452,78

Transformador de media a baja tensión de 100 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 25 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.

NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U09TE010 ud CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380 6.958,09

Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.

SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TM130	ud	CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	99,13
NOVENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 04.4.1.2. RED DE DISTRIBUCIÓN			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	182,67
CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D36YC002	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60 Ml. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	4,41
CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,45
CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
SUBAPARTADO 04.4.1.3. ALUMBRADO EXTERIOR			
D38KG010	Ud	BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	768,65
SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con Y CINCO CÉNTIMOS			
D38KG020	Ud	BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	637,25
SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
D27EI805	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 Ml. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	5,90
CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
APARTADO 04.4.2. ABASTECIMIENTO			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,45
CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
D36OC105	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	10,22
DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36OC113	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	19,77
DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D36QA005	Ud	BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	200,37
DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D36QD105	Ud	HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	1.938,14
MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	93,84
NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
D03DA006	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	110,69
CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
APARTADO 04.4.3. SANEAMIENTO			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	0,45
CERO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,45
CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
D03AG254	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	37,38
TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	59,48
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D03DE104	Ud	SUMIDERO 60X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	151,80
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D03DC001	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	411,86
		CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.5 URBANIZACIÓN PARCELA			
APARTADO 04.5.1. CERRAMIENTO			
E0841.102	M	VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL .De valla de cerramiento tipo rural.	14,90
		CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
PPM010	Ud	PUERTA DE 3650X1945 Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de dos hojas , de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de cerezo, modelo con moldura recta; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	420,77
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
SIETE			
PPM020	Ud	PUERTA DE 800X1945 Suministro y colocación de puerta de paso, contapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes	253,51

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
APARTADO 04.5.2. AJARDINAMIENTO			
D39QC001	M2	HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1,13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
D39PK032	Ud	ARBUSTOS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	14,16
		CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
D39AE051	M2	LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 04.5.3. FIRMES Y PAVIMENTOS			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20,34
		VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U03VC050	t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	156,41
		CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 07. GESTIÓN AMBIENTAL

C07XR02 PARTIDA ALZADA GESTIÓN AMBIENTAL 7.303,40

Partida alzada de abono íntegro, para medidas correctoras de impacto ambiental durante la ejecución de la obra.

SIETE MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con

CUARENTA

CÉNTIMOS

CAPÍTULO 08. OTROS

C07LT01 PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS 12.000,00

PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.

DOCE MIL EUROS

A Coruña ,Junio de 2017

Fdo : Yordi Rial Gerpe



4. CUADRO DE PRECIOS Nº 2



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 01. RED DE SANEAMIENTO
SUBCAPÍTULO 01.1. CONDUCCIONES POR GRAVEDAD
APARTADO 01.1.1. CONDUCCIONES

D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.		
		Resto de obra y materiales.....	0,55	
		Suma la partida.....	0,55	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA.....	0,58	
D02HF100	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F		
		M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.		
		Mano de obra.....	4,32	
		Resto de obra y materiales.....	6,05	
		Suma la partida.....	10,37	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,62	
		TOTAL PARTIDA.....	10,99	
D02TA101	M3	RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT.		
		M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra.....	0,92	
		Resto de obra y materiales.....	2,44	
		Suma la partida.....	3,36	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20	
		TOTAL PARTIDA.....	3,56	
D03AG255	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 250 S/ARENA		
		MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra.....	7,75	
		Resto de obra y materiales.....	33,86	
		Suma la partida.....	41,61	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,50	
		TOTAL PARTIDA.....	44,11	

D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA		
		MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra.....	9,31	
		Resto de obra y materiales.....	46,80	
		Suma la partida.....	56,11	
		Costes indirectos..... 6,00%	3,37	
		TOTAL PARTIDA.....	59,48	
APARTADO 01.1.2. EQUIPOS Y ACCESORIOS				
D03DC001	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h<2		
		Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra.....	282,78	
		Resto de obra y materiales.....	105,76	
		Suma la partida.....	388,55	
		Costes indirectos..... 6,00%	23,31	
		TOTAL PARTIDA.....	411,86	
D03DC003	Ud	POZO REGISTRO IN SITU 3< h<2		
		Ud. Pozo de registro visitable, in situ de entre 3 y 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra.....	441,38	
		Resto de obra y materiales.....	147,54	
		Suma la partida.....	588,91	
		Costes indirectos..... 6,00%	35,33	
		TOTAL PARTIDA.....	624,24	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DC005	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h>3 Ud. Pozo de registro visible, in situ de mas de 3 de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	384,96
		Resto de obra y materiales.....	232,67
		Suma la partida	617,63
		Costes indirectos..... 6,00%	37,06
		TOTAL PARTIDA	654,69
D36UJ005	Ud	CÁMARA DE DESCARGA AUTOMÁTICA Ud. Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática, para limpieza de la red de saneamiento.	
		Mano de obra	114,69
		Resto de obra y materiales.....	364,12
		Suma la partida	478,81
		Costes indirectos..... 6,00%	28,73
		TOTAL PARTIDA	507,54
APARTADO 01.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS			
SUBAPARTADO 01.1.3.1 DEMOLICION PAVIMENTO			
U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria.....	1,61
		Suma la partida	1,99
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA	2,11
SUBAPARTADO 01.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES			
D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra	0,81
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida	19,19
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA	20,34

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38GI125	M2	DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	
		Mano de obra.....	0,23
		Maquinaria	0,30
		Resto de obra y materiales.....	1,05
		Suma la partida	1,58
		Costes indirectos 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA	1,67
SUBCAPÍTULO 01.2. IMPULSIONES Y BOMBEO			
APARTADO 01.2.1. BOMBEO BAB15-OU2			
SUBAPARTADO 01.2.1.1. CONDUCCIONES			
D02HF100	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	
		Mano de obra.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	6,05
		Suma la partida	10,37
		Costes indirectos 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA	10,99
D02TA101	M3	RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0,92
		Resto de obra y materiales.....	2,44
		Suma la partida	3,36
		Costes indirectos 6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA	3,56
D36OG530	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	6,20
		Resto de obra y materiales.....	8,16
		Suma la partida	14,36
		Costes indirectos 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA	15,22



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBPARTADO 01.2.1.2. EQUIPO Y ACCESORIOS

DE85MFG01	Ud	BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS		
	Ud.	BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS		
		Maquinaria.....		416,70
		Suma la partida.....		416,70
		Costes indirectos..... 6,00%		25,00
		TOTAL PARTIDA.....		441,70

U07ZHC040	m.	POZO D=240 h=3.20 m.		
		Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, con superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra.....		172,81
		Maquinaria.....		72,16
		Resto de obra y materiales.....		408,92
		Suma la partida.....		653,89
		Costes indirectos..... 6,00%		39,23
		TOTAL PARTIDA.....		693,12

D03DA006	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA		
	Ud.	Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recubido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra.....		58,63
		Resto de obra y materiales.....		45,79
		Suma la partida.....		104,42
		Costes indirectos..... 6,00%		6,27
		TOTAL PARTIDA.....		110,69

SUBPARTADO 01.2.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS

ELEMENTO 01.2.1.3.1. DEMOLICION DE PAVIMENTOS

U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC		
	m2	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.		
		Mano de obra.....		0,38
		Maquinaria.....		1,61
		Suma la partida.....		1,99
		Costes indirectos..... 6,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....		2,11

ELEMENTO 01.2.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES

D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL		
	M3.	Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		
		Mano de obra.....		0,81
		Maquinaria.....		2,28
		Resto de obra y materiales.....		16,10
		Suma la partida.....		19,19
		Costes indirectos..... 6,00%		1,15
		TOTAL PARTIDA.....		20,34

D38GI125	M2	DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2		
	M2.	Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.		
		Mano de obra.....		0,23
		Maquinaria.....		0,30
		Resto de obra y materiales.....		1,05
		Suma la partida.....		1,58
		Costes indirectos..... 6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....		1,67



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 01.2.2. BOMBEO OU14-OU20

SUBAPARTADO 01.2.2.1. CONDUCCIONES

D02HF100	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F		
		M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.		
		Mano de obra	4,32	
		Resto de obra y materiales.....	6,05	
		Suma la partida	10,37	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,62	
		TOTAL PARTIDA	10,99	
D02TA101	M3	RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT.		
		M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	0,92	
		Resto de obra y materiales.....	2,44	
		Suma la partida	3,36	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20	
		TOTAL PARTIDA	3,56	
D36OG530	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM		
		MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.		
		Mano de obra	6,20	
		Resto de obra y materiales.....	8,16	
		Suma la partida	14,36	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86	
		TOTAL PARTIDA	15,22	
SUBAPARTADO 01.2.2.2. EQUIPO Y ACCESORIOS				
DE85MFG01	Ud	BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS		
		Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS		
		Maquinaria.....	416,70	
		Suma la partida	416,70	
		Costes indirectos..... 6,00%	25,00	
		TOTAL PARTIDA	441,70	

U07ZHC040	m.	POZO D=240 h=3.20 m.		
		Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra.....	172,81	
		Maquinaria	72,16	
		Resto de obra y materiales.....	408,92	
		Suma la partida.....	653,89	
		Costes indirectos..... 6,00%	39,23	
		TOTAL PARTIDA.....	693,12	
D03DA006	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA		
		Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra.....	58,63	
		Resto de obra y materiales.....	45,79	
		Suma la partida.....	104,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	6,27	
		TOTAL PARTIDA.....	110,69	

SUBAPARTADO 01.2.2.3. FIRMES Y PAVIMENTOS

ELEMENTO 01.2.2.3.1. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS

U01AF210	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC		
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.		
		Mano de obra.....	0,38	
		Maquinaria	1,61	
		Suma la partida.....	1,99	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12	
		TOTAL PARTIDA.....	2,11	

ELEMENTO 01.2.2.3.2. REPOSICION DE FIRMES

D38GA115	M3	ZAHORRA ARTIFICIAL		
		M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		
		Mano de obra.....	0,81	
		Maquinaria	2,28	
		Resto de obra y materiales.....	16,10	
		Suma la partida.....	19,19	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15	
		TOTAL PARTIDA.....	20,34	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D38G125	M2	DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2		
		M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.		
		Mano de obra	0,23	
		Maquinaria.....	0,30	
		Resto de obra y materiales.....	1,05	
		Suma la partida	1,58	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09	
		TOTAL PARTIDA	1,67	

SUBCAPÍTULO 01.3. ENTIBACIONES

D02HF111	Hr	ENTIBACIONES		
		. Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.		
		Mano de obra	3,88	
		Maquinaria.....	0,58	
		Resto de obra y materiales.....	3,50	
		Suma la partida	7,96	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48	
		TOTAL PARTIDA	8,44	

CAPÍTULO 02. E.D.A.R.
SUBCAPÍTULO 02.1. EXPLANACIONES

D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.		
		Resto de obra y materiales.....	0,55	
		Suma la partida.....	0,55	
		Costes indirectos 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA	0,58	
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales.....	0,42	
		Suma la partida.....	0,42	
		Costes indirectos 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA	0,45	
D02TF100	M3	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE		
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra.....	14,41	
		Maquinaria	11,71	
		Resto de obra y materiales.....	0,58	
		Suma la partida.....	26,70	
		Costes indirectos 6,00%	1,60	
		TOTAL PARTIDA	28,30	
D04AP303	M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm.		
		. Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes.		
		Mano de obra.....	2,42	
		Resto de obra y materiales.....	1,84	
		Suma la partida.....	4,26	
		Costes indirectos 6,00%	0,26	
		TOTAL PARTIDA	4,52	
D38EC515	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25		
		. Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado.		
		Mano de obra.....	23,98	
		Maquinaria	26,10	
		Resto de obra y materiales.....	42,70	
		Suma la partida.....	92,78	
		Costes indirectos 6,00%	5,57	
		TOTAL PARTIDA	98,35	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	6,72
		Suma la partida.....	6,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,12
SUBCAPÍTULO 02.2. ARQUETA DE ENTRADA			
D05AC001	M2	ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	
		Mano de obra.....	19,12
		Resto de obra y materiales.....	5,30
		Suma la partida.....	24,42
		Costes indirectos..... 6,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	25,89
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	0,85
		Suma la partida.....	1,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,45
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	
		Mano de obra.....	20,06
		Maquinaria.....	18,35
		Resto de obra y materiales.....	36,90
		Suma la partida.....	75,31
		Costes indirectos..... 6,00%	4,52
		TOTAL PARTIDA.....	79,83
D04IX027	M3	H. A. HA-30/P/20/IIa-45K MUROS V. M. M3. Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	
		Mano de obra.....	33,86
		Resto de obra y materiales.....	102,43
		Suma la partida.....	136,29
		Costes indirectos..... 6,00%	8,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D41GC201	MI	BARANDA PROTECCIÓN EXTERIOR TUBO-50 MI. Barandilla con soporte tipo sargento. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	3,28
		Suma la partida.....	6,25
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	144,47
D41GC201A	MI	ESCALERA PATE. AC. GALVANIZADO	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	35,49
		Suma la partida.....	38,46
		Costes indirectos..... 6,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....	40,77
SUBCAPÍTULO 02.3. PLANTA DE PRETRATAMIENTO			
APARTADO 02.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45
APARTADO 02.3.2. ESTRUCTURA			
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	
		Mano de obra.....	20,06
		Maquinaria.....	18,35
		Resto de obra y materiales.....	36,90
		Suma la partida.....	75,31
		Costes indirectos..... 6,00%	4,52
		TOTAL PARTIDA.....	79,83
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	
		Mano de obra.....	23,06
		Resto de obra y materiales.....	102,43
		Suma la partida.....	125,49
		Costes indirectos..... 6,00%	7,53
		TOTAL PARTIDA.....	133,02



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
UP37DP4A	Ud	PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO PCP-20 10 ESTRUAGUA Ud. Planta compacta para el pretratamiento completo de aguas residuales, modelo PCP-20 30 de la casa ESTRUAGUA, ó similar, fabricada íntegramente en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado. Capaz de tratar un caudal de 30 l/s y equipada con tamiz de separación de sólidos con transporte y prensado, desarenador longitudinal, tanque de acero inoxidable, tornillo horizontal de transporte de arena, tornillo inclinado para transporte y deshidratar la arena, sistema de desengrasado por aireación y bomba de grasas. Incluso cuadro eléctrico con PLC de control y mando de control adyacente para corte de emergencia y selector. Incluido compresor, cuadro eléctrico y PLC de control. Incluye transporte y montaje.	
		Mano de obra	8.600,96
		Maquinaria	769,03
		Resto de obra y materiales	21.697,80
		Suma la partida	31.067,81
		Costes indirectos..... 6,00%	1.864,07
		TOTAL PARTIDA	32.931,88
APARTADO 02.3.3. EQUIPOS			
SUBCAPÍTULO 02.4. REACTOR BIOLÓGICO			
APARTADO 02.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales	0,42
		Suma la partida	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,45
APARTADO 02.4.2. ESTRUCTURA			
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	
		Mano de obra	23,06
		Resto de obra y materiales	102,43
		Suma la partida	125,49
		Costes indirectos..... 6,00%	7,53
		TOTAL PARTIDA	133,02
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra	0,52
		Resto de obra y materiales	0,85
		Suma la partida	1,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.4.3. EQUIPOS			
U99A4		EQUIPO DE BIODISCOS Ud. Suministro e instalación de equipo para depuración biológica por biodiscos. Compuesto por eje metálico de dimensiones indicadas en los planos y cilindros de diferentes densidades. Incluye material complementario, placas vertedero, accesorios y accionamiento por motorreductor.	
		Mano de obra	15.207,42
		Maquinaria	1.845,04
		Resto de obra y materiales	50.682,38
		Suma la partida	67.734,84
		Costes indirectos..... 6,00%	4.064,09
		TOTAL PARTIDA	71.798,93
SUBCAPÍTULO 02.5. DECANTADOR SECUNDARIO			
APARTADO 02.5.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales	0,42
		Suma la partida	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,45
APARTADO 02.5.2. ESTRUCTURAS			
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	
		Mano de obra	23,06
		Resto de obra y materiales	102,43
		Suma la partida	125,49
		Costes indirectos..... 6,00%	7,53
		TOTAL PARTIDA	133,02
D04AA201	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra	0,52
		Resto de obra y materiales	0,85
		Suma la partida	1,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,45



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 02.5.3. EQUIPOS

GH85MJ9986	Ud PUENTE DECANTADOR		
	Ud. Longitud ... 4,5 m. Anchura 500 mm. Construcción a base de chapa de acero plegada y doblada formando dos perfiles principales en U de 625 x 125 x 5 mm de espesor, perfiles intermedios de refuerzo, todo ello en acero A-410. Tratamiento: Chorreado metalizado y pintado. Incluyendo: - 1 Piso de entramado metálico de 30 x 30 x 3, galvanizado en caliente. - 1 Rasqueta de fondo en AISI 316, con sus correspondientes soportes. - 1 Rasqueta de pared en AISI 316 con sus correspondientes soportes. - 1 Conjunto recogedor de espumas y flotantes, de accionamiento automático con rasqueta de superficie en AISI-316 y soportes. - 1 Conjunto de barandilla, AISI-316 incluido rodapie.		
		Maquinaria.....	9.357,67
		Suma la partida.....	9.357,67
		Costes indirectos..... 6,00%	561,46
		TOTAL PARTIDA.....	9.919,13
GH85MJ9985	Ud EQUIPO PARA ACCIONAMIENTO PUENTE		
	Ud. Equipo para accionamiento del puente, comprendiendo los siguientes elementos: - 1 Grupo motorreductor con limitador de par: Ejecución .. Horizontal. Potencia motor 0,55 kW. Velocidad de sincronismo 1.400 r.p.m. Par accionamiento máximo 16 m. Kg. Velocidad eje de salida 1,061 r.p.m. Aislamiento motor Clase F. Protección.. IP-55. - 1 Bancada para soporte del grupo. - 2 Ruedas de 451 x 152 x 308 mm BEARCAT-POWER TRAK. CAT. N.m. 2018 Treaded. - 1 Núcleo central incorporando colectores de toma de corriente cojinete de asiento y giro y soportes.		
		Resto de obra y materiales.....	1.667,25
		Suma la partida.....	1.667,25
		Costes indirectos..... 6,00%	100,04
		TOTAL PARTIDA.....	1.767,29
GH85MJ9984	Ud CONJUNTO TRANQUILIZADOR EN LA DESCARGA		
	Ud. Conjunto tranquilizador en la descarga de agua en el decantador, incluido: - 1 Campana deflectora construida en chapa de AISI-316 de 1,5 m de diámetro x 1,5 m de altura cilíndrica. - 1 Conjunto de soportes de sujeción.		
		Resto de obra y materiales.....	3.361,19
		Suma la partida.....	3.361,19
		Costes indirectos..... 6,00%	201,67
		TOTAL PARTIDA.....	3.562,86

GH85MJ9983	Ud CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA LA RECOGIDA		
	Ud. Conjunto de elementos para recogida de agua decantada, incluido: - 1 Vertedero en acero inoxidable AISI-316, de 250 mm de altura. Espesor: 2 mm. Diámetro de curvatura: 3,20 m. Longitud: 21 m. Incluidas 10 entalladura triangulares por m.l. y soportes. - 1 Placa deflectora en acero inoxidable AISI-316 de 250 mm. de altura. Espesor: 2 mm. Diámetro de curvatura: 3,2 m. Longitud: 21m. Incluyendo soportes.		
		Resto de obra y materiales.....	1.912,32
		Suma la partida.....	1.912,32
		Costes indirectos..... 6,00%	114,74
		TOTAL PARTIDA.....	2.027,06
SUBCAPÍTULO 02.6. HUMEDAL ARTIFICIAL			
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA		
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL		
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		
		Mano de obra.....	0,81
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	16,10
		Suma la partida.....	19,19
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	20,34
D45TGR	UD BALANCIN REPARTO DE AGUA		
	Ud. Balancín de reparto del agua procedente del decantador secundario de dimensiones y forma según los planos, construido en chapa de acero galvanizado en caliente de 1 mm de espesor y colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 0,2 metros de espesor. Totalmente terminado, funcionando.		
		Resto de obra y materiales.....	453,98
		Suma la partida.....	453,98
		Costes indirectos..... 6,00%	27,24
		TOTAL PARTIDA.....	481,22



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

U07ES010	m. CANAL CIRC.DESAGÜE HOR.PRE.D=30			
	Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.			
		Mano de obra	7,75	
		Resto de obra y materiales	13,20	
		Suma la partida	20,95	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,26	
		TOTAL PARTIDA	22,21	
U07AHR050	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm			
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		Mano de obra	23,04	
		Maquinaria	4,60	
		Resto de obra y materiales	43,13	
		Suma la partida	70,77	
		Costes indirectos..... 6,00%	4,25	
		TOTAL PARTIDA	75,02	
D17AA110	M2 IMPERM. 4 Kg. FP TIPO PA-6 CHOVA			
	M2.Impermeabilización de balsa de depuración mediante extendido de geotextil no tejido GE-OTESAN NT-30 o similar, de 260 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, 20,4/19,6KN/M de resistencia a tracción, 61/66% de deformación a rotura, 3,3 KN de resistencia CBR a perforación, 12 mm de resistencia a perforación dinámica por cono ; aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad COMPOLAM PEAD o similar, de 1,5 mm de espesor, 42 N/mm de resistencia a rotura, >700% de alargamiento a rotura, 28 N/mm de esfuerzo límite elástico, 10% de alargamiento límite elástico, 210 N de resistencia a desgarro, 2% de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación.			
		Mano de obra	3,62	
		Resto de obra y materiales	10,51	
		Suma la partida	14,13	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,85	
		TOTAL PARTIDA	14,98	

D38GA715	M3 RELLENO DE GRAVA 40/80			
	M3. Relleno y extendido de grava filtrante de 40/80 mm de tamaño máximo, vertida con medios manuales en zanjas filtrantes, con transporte en carretilla desde la descarga del camión.			
		Mano de obra	0,16	
		Maquinaria	1,98	
		Resto de obra y materiales	22,68	
		Suma la partida	24,82	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,49	
		TOTAL PARTIDA	26,31	
D38GA515	M3 RELLENO Y EXTENDIDO GRAVILLA			
	M3.Relleno y extendido por medios manuales de gravilla 5/10 mm de tamaño máximo con transporte con carretilla desde la descarga del camión, incluso rasanteado, nivelado y compactación de la misma. Totalmente ejecutado.			
		Mano de obra	0,68	
		Maquinaria	2,54	
		Resto de obra y materiales	1,09	
		Suma la partida	4,31	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26	
		TOTAL PARTIDA	4,57	
HG544KHH	UD TAPA DE HORMIGON ARMADO			
	Ud. Tapa de hormigón armado HA-30 de dimensiones 1x0,5x0,1 metros en formación de cubierta de cámara de entrada al humedal, incluso ejecución de elemento para izado de la misma. Totalmente terminada y colocada.			
		Resto de obra y materiales	19,88	
		Suma la partida	19,88	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,19	
		TOTAL PARTIDA	21,07	
HGGF45RRFDÇ	UD DISPOSITIVO REGULACIÓN			
	Ud. Formación de dispositivo para regulación de nivel en el interior del humedal mediante tubería de PVC de 160mm de diámetro nominal, incluso P.P. de medios auxiliares necesarios para su correcta instalación. Totalmente terminado.			



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DA101	Ud	ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	46,10
		Resto de obra y materiales	289,45
		Suma la partida	335,55
		Costes indirectos..... 6,00%	20,13
		TOTAL PARTIDA	355,68
D03KFKK55	Ud	CAREX NIGRAN (CARRIZO) UD. Carex nigra (carrizo) de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor, incluso plantación a mano y primer riego.	
		Resto de obra y materiales	8,73
		Suma la partida	8,73
		Costes indirectos..... 6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA	9,25
SUBCAPÍTULO 02.7. POZO DE FANGOS SECUNDARIOS			
APARTADO 02.7.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales	0,42
		Suma la partida	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,45
APARTADO 02.7.2. ESTRUCTURA			
D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	
		Mano de obra	20,06
		Maquinaria.....	18,35
		Resto de obra y materiales	36,90
		Suma la partida	75,31
		Costes indirectos..... 6,00%	4,52
		TOTAL PARTIDA	79,83
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	
		Mano de obra	23,06
		Resto de obra y materiales	102,43
		Suma la partida	125,49
		Costes indirectos..... 6,00%	7,53
		TOTAL PARTIDA	133,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DA001	Ud	ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	35,18
		Resto de obra y materiales	22,83
		Suma la partida	58,01
		Costes indirectos 6,00%	3,48
		TOTAL PARTIDA	61,49
APARTADO 02.7.3. EQUIPOS			
JHG7686JGJG		STRO. E INST. SONDAS ELECTRONICAS DE NIVEL Ud. Suministro e instalación de sondas electrónicas de nivel, en pozo o depósito, según detalles en Pliego, totalmente ajustadas e instaladas.	
		Resto de obra y materiales	904,20
		Suma la partida	904,20
		Costes indirectos 6,00%	54,25
		TOTAL PARTIDA	958,45
HGGD45		BOMBA PARA FANGO Ud. Bomba sumergida 4" de 1,1 Kw a 2.900 r.p.m., caudal 5,4 m3/h a una altura manométrica 24, UNE-EN 22858; cuerpo bronce, rodets y difusores policarbonato, carcasa y eje acero inoxidable, y cierre mecánico, con motor Franklin 220/380 V, IP-44, i/elementos de conexión a red y anclajes.	
		Resto de obra y materiales	558,08
		Suma la partida	558,08
		Costes indirectos 6,00%	33,48
		TOTAL PARTIDA	591,56
SUBCAPÍTULO 02.8. DEPÓSITOS DE FANGOS			
APARTADO 02.8.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales	0,42
		Suma la partida	0,42
		Costes indirectos 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,45



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 02.8.2. ESTRUCTURAS

D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL		
		M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.		
		Mano de obra	20,06	
		Maquinaria.....	18,35	
		Resto de obra y materiales.....	36,90	
		Suma la partida	75,31	
		Costes indirectos..... 6,00%	4,52	
		TOTAL PARTIDA	79,83	
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa		
		M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.		
		Mano de obra	23,06	
		Resto de obra y materiales.....	102,43	
		Suma la partida	125,49	
		Costes indirectos..... 6,00%	7,53	
		TOTAL PARTIDA	133,02	
D05AC001	M2	ENCOFR. MADERA MUROS H.A.		
		M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.		
		Mano de obra	19,12	
		Resto de obra y materiales.....	5,30	
		Suma la partida	24,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,47	
		TOTAL PARTIDA	25,89	

APARTADO 02.8.3. EQUIPOS

D03DA001	Ud	ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm.		
		Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibo con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra	35,18	
		Resto de obra y materiales.....	22,83	
		Suma la partida	58,01	
		Costes indirectos..... 6,00%	3,48	
		TOTAL PARTIDA	61,49	

D25LD0701	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 MM.		
		. Válvula compuerta de fundición, totalmente instalada, para tubería de 100 mm. de diámetro		
		Mano de obra.....	3,68	
		Resto de obra y materiales.....	94,06	
		Suma la partida.....	97,74	
		Costes indirectos 6,00%	5,86	
		TOTAL PARTIDA.....	103,60	
D25LD030	Ud	CODO FUNDICIÓN 90º 100MM		
		Ud.Codo de fundición de 100 mm. de diametro interior colocado en tubería, i/juntas reforzadas y accesorios, completamente instalado.		
		Mano de obra.....	3,68	
		Resto de obra y materiales.....	4,93	
		Suma la partida.....	8,61	
		Costes indirectos 6,00%	0,52	
		TOTAL PARTIDA.....	9,13	

SUBCAPÍTULO 02.9. ARQUETA DE VERTIDO

APARTADO 02.9.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales.....	0,42	
		Suma la partida.....	0,42	
		Costes indirectos 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA.....	0,45	

APARTADO 02.9.2. ESTRUCTURA

D38EC315	M3	HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL		
		M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.		
		Mano de obra.....	20,06	
		Maquinaria	18,35	
		Resto de obra y materiales.....	36,90	
		Suma la partida.....	75,31	
		Costes indirectos 6,00%	4,52	
		TOTAL PARTIDA.....	79,83	
D04GA107	M3	HA-30/B/20/IIa		
		M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.		
		Mano de obra.....	23,06	
		Resto de obra y materiales.....	102,43	
		Suma la partida.....	125,49	
		Costes indirectos 6,00%	7,53	
		TOTAL PARTIDA.....	133,02	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 02.10. EDIFICIO DE CONTROL

APARTADO 02.10.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA	
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45

APARTADO 02.10.2. FABRICAS

D07AC401	M2	FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VT.A.	
		M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	15,00
		Resto de obra y materiales.....	20,14
		Suma la partida.....	35,14
		Costes indirectos..... 6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....	37,25

D07DA101	M2	FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE	
		. Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	8,00
		Resto de obra y materiales.....	5,24
		Suma la partida.....	13,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	14,03

D10DA062	M2	T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15)	
		M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	
		Mano de obra.....	14,07
		Resto de obra y materiales.....	20,42
		Suma la partida.....	34,49
		Costes indirectos..... 6,00%	2,07
		TOTAL PARTIDA.....	36,56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

APARTADO 02.10.3. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

D19DD012	M2	SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3	
		M2. Solado de baldosa de gres rústico 25X25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra.....	12,68
		Resto de obra y materiales.....	37,59
		Suma la partida.....	50,27
		Costes indirectos..... 6,00%	3,02
		TOTAL PARTIDA.....	53,29

D18AA100	M2	ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM.	
		M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de mi-ga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra.....	14,68
		Resto de obra y materiales.....	9,56
		Suma la partida.....	24,24
		Costes indirectos..... 6,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA.....	25,69

D18PA015	M2	REVEST. LAM. CHAPA PINO SORIA	
		M2. Revestimiento de paramento con lamichapa de pino Soria, barnizada, sobre tablero aglomerado de 10 mm., totalmente colocado sobre rastreles, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	10,16
		Resto de obra y materiales.....	34,54
		Suma la partida.....	44,70
		Costes indirectos..... 6,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	47,38

APARTADO 02.10.4. CUBIERTA

D09GF006	M2	CUB. PANEL SAND. MODU.	
		M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbre, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	
		Mano de obra.....	11,47
		Resto de obra y materiales.....	67,06
		Suma la partida.....	78,53
		Costes indirectos..... 6,00%	4,71
		TOTAL PARTIDA.....	83,24



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D08QI0102	MI	CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes pre-lacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	7,78	
		Resto de obra y materiales	21,49	
		Suma la partida	29,27	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,76	
		TOTAL PARTIDA	31,03	
D08QC0251	MI	BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	5,23	
		Resto de obra y materiales	6,62	
		Suma la partida	11,85	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71	
		TOTAL PARTIDA	12,56	
APARTADO 02.10.5. CARPINTERIA				
D21GG060	M2	VENT. CORR. AL. LAC. BL. 50X50 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x50 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.		
		Mano de obra	12,07	
		Resto de obra y materiales	154,97	
		Suma la partida	167,04	
		Costes indirectos..... 6,00%	10,02	
		TOTAL PARTIDA	177,06	
D21GG070	M2	VENT. CORR. AL. LAC. BL. 120X150 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 120x150 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.		
		Mano de obra	12,07	
		Resto de obra y materiales	166,21	
		Suma la partida	178,28	
		Costes indirectos..... 6,00%	10,70	
		TOTAL PARTIDA	188,98	

D21GA060	M2	PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 70X220 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x220 mm., hoja de 70x220 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.		
		Mano de obra	10,88	
		Resto de obra y materiales	139,23	
		Suma la partida	150,11	
		Costes indirectos..... 6,00%	9,01	
		TOTAL PARTIDA	159,12	
D21GA070	M2	PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 80X230 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 80x320 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.		
		Mano de obra	10,88	
		Resto de obra y materiales	150,46	
		Suma la partida	161,34	
		Costes indirectos..... 6,00%	9,68	
		TOTAL PARTIDA	171,02	

APARTADO 02.10.6. EQUIPAMIENTOS**SUBAPARTADO 02.10.6.1 ASEOS Y LIMPIEZA**

D26DD310	Ud	PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.		
		Mano de obra	13,50	
		Resto de obra y materiales	124,16	
		Suma la partida	137,66	
		Costes indirectos..... 6,00%	8,26	
		TOTAL PARTIDA	145,92	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26FG005	Ud	LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	
		Mano de obra	14,85
		Resto de obra y materiales	69,63
		Suma la partida	84,48
		Costes indirectos..... 6,00%	5,07
		TOTAL PARTIDA	89,55
D26LD001	Ud	INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	
		Mano de obra	20,25
		Resto de obra y materiales	89,11
		Suma la partida	109,36
		Costes indirectos..... 6,00%	6,56
		TOTAL PARTIDA	115,92
D26VF604	Ud	JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	
		Mano de obra	2,03
		Resto de obra y materiales	12,69
		Suma la partida	14,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,88
		TOTAL PARTIDA	15,60
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	12,83
		Suma la partida	13,93
		Costes indirectos..... 6,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA	14,77
D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	
		Mano de obra	2,03
		Resto de obra y materiales	6,56
		Suma la partida	8,59
		Costes indirectos..... 6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA	9,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26VF609	Ud	PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	2,03
		Resto de obra y materiales.....	4,41
		Suma la partida.....	6,44
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	6,83
ICS050	Ud	TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra.....	27,94
		Resto de obra y materiales.....	906,23
		Suma la partida.....	934,17
		Costes indirectos..... 6,00%	56,05
		TOTAL PARTIDA.....	990,22
SUBPARTADO 02.10.6.2. DESPACHO			
D41M042	Ud	ARMARIO ARCHIVADOR DE 2,00x2,00 M	
		Suma la partida.....	360,00
		Costes indirectos..... 6,00%	21,60
		TOTAL PARTIDA.....	381,60
D41M023	Ud	MESA DE MADERA CON CRISTAL DE 1,00x0,50 M	
		Suma la partida.....	108,18
		Costes indirectos..... 6,00%	6,49
		TOTAL PARTIDA.....	114,67
D41M021	Ud	SOFA DE 1,50x0,80	
		Suma la partida.....	270,46
		Costes indirectos..... 6,00%	16,23
		TOTAL PARTIDA.....	286,69
D41M039	Ud	ORDENADOR CON MONITOR	
		Suma la partida.....	545,31
		Costes indirectos..... 6,00%	32,72
		TOTAL PARTIDA.....	578,03



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBAPARTADO 02.10.6.3. LABORATORIO

D41M053	Ud	FREGADERO BAJO ENCIMERA		
			Suma la partida.....	70,00
			Costes indirectos..... 6,00%	4,20
			TOTAL PARTIDA.....	74,20

D41M052	Ud	MESA AUXILIAR		
			Suma la partida.....	320,00
			Costes indirectos..... 6,00%	19,20
			TOTAL PARTIDA.....	339,20

SUBAPARTADO 02.10.6.4. INSTALACIONES
ELEMENTO 02.10.6.4.1. FONTANERIA Y AGUA CALIENTE

IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A		
		Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).		
		Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.		
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra.....	76,43
			Maquinaria.....	3,59
			Resto de obra y materiales.....	53,62
			Suma la partida.....	133,64
			Costes indirectos..... 6,00%	8,02

IFB010	Ud	Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f		
		Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).		
		Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.		
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra.....	1,31
			Resto de obra y materiales.....	2,15
			Suma la partida.....	3,46
			Costes indirectos..... 6,00%	0,21
			TOTAL PARTIDA.....	3,67

IFC010	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm		
		Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir el precio del contador.		
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexiónado.		
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.		
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
			Mano de obra.....	19,10
			Resto de obra y materiales.....	97,50
			Suma la partida.....	116,60
			Costes indirectos..... 6,00%	7,00
			TOTAL PARTIDA.....	123,60



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

<p>IF1005b</p> <p>m Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>0,89</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>2,11</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>3,18</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,89	Resto de obra y materiales	2,11	<hr/>		Suma la partida	3,00	Costes indirectos..... 6,00%	0,18	TOTAL PARTIDA	3,18
Mano de obra	0,89												
Resto de obra y materiales	2,11												
<hr/>													
Suma la partida	3,00												
Costes indirectos..... 6,00%	0,18												
TOTAL PARTIDA	3,18												

ELEMENTO 02.10.6.4.2. ELECTRICIDAD

<p>IEP010</p> <p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>183,08</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>820,88</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.003,96</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>60,24</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1.064,20</td> </tr> </table>	Mano de obra	183,08	Resto de obra y materiales	820,88	<hr/>		Suma la partida	1.003,96	Costes indirectos..... 6,00%	60,24	TOTAL PARTIDA	1.064,20
Mano de obra	183,08												
Resto de obra y materiales	820,88												
<hr/>													
Suma la partida	1.003,96												
Costes indirectos..... 6,00%	60,24												
TOTAL PARTIDA	1.064,20												

<p>IEC010</p> <p>Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>19,93</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.065,96</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.085,89</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>65,15</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1.151,04</td> </tr> </table>	Mano de obra	19,93	Resto de obra y materiales	1.065,96	<hr/>		Suma la partida	1.085,89	Costes indirectos..... 6,00%	65,15	TOTAL PARTIDA	1.151,04
Mano de obra	19,93												
Resto de obra y materiales	1.065,96												
<hr/>													
Suma la partida	1.085,89												
Costes indirectos..... 6,00%	65,15												
TOTAL PARTIDA	1.151,04												

<p>III010</p> <p>Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada. Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>7,54</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>221,37</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr/></td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>228,91</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>13,73</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>242,64</td> </tr> </table>	Mano de obra	7,54	Resto de obra y materiales	221,37	<hr/>		Suma la partida	228,91	Costes indirectos..... 6,00%	13,73	TOTAL PARTIDA	242,64
Mano de obra	7,54												
Resto de obra y materiales	221,37												
<hr/>													
Suma la partida	228,91												
Costes indirectos..... 6,00%	13,73												
TOTAL PARTIDA	242,64												



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

IEI090	<p>Ud Red eléctrica de distribución interior individual Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	Mano de obra 4.104,92 Resto de obra y materiales 7.416,96 <hr/> Suma la partida 11.521,88 Costes indirectos 6,00% 691,31 <hr/> TOTAL PARTIDA 12.213,19
--------	--	---

D270D110	<p>Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.</p>	Mano de obra 6,99 Resto de obra y materiales 30,66 <hr/> Suma la partida 37,65 Costes indirectos 6,00% 2,26 <hr/> TOTAL PARTIDA 39,91
----------	---	--

ELEMENTO 02.10.6.4.3. TELEFONIA E INFORMÁTICA

HFGD54KD	<p>TOMA TELEFONO Ud. Tooma telefonia.</p>	Resto de obra y materiales 230,00 <hr/> Suma la partida 230,00 Costes indirectos 6,00% 13,80 <hr/> TOTAL PARTIDA 243,80
----------	---	---

APARTADO 02.10.7. ESTRUCTURA

D04AA201	<p>Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.</p>	Mano de obra 0,52 Resto de obra y materiales 0,85 <hr/> Suma la partida 1,37 Costes indirectos 6,00% 0,08 <hr/> TOTAL PARTIDA 1,45
----------	--	---

D04GA107	<p>M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.</p>	Mano de obra 23,06 Resto de obra y materiales 102,43 <hr/> Suma la partida 125,49 Costes indirectos 6,00% 7,53 <hr/> TOTAL PARTIDA 133,02
----------	--	--

SUBCAPÍTULO 02.11. CONDUCCIONES Y EQUIPOS

D02HA001	<p>M3 EXCAV. CONDUCCIONES INTERIOR M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.</p>	Mano de obra 25,94 <hr/> Suma la partida 25,94 Costes indirectos 6,00% 1,56 <hr/> TOTAL PARTIDA 27,50
----------	--	---

D03AE103	<p>MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 80 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 80 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.</p>	Mano de obra 18,61 Resto de obra y materiales 31,48 <hr/> Suma la partida 50,09 Costes indirectos 6,00% 3,01 <hr/> TOTAL PARTIDA 53,10
----------	---	---



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D03AE104	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 100 mm. Ml. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 100 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.		
	Mano de obra.....	18,61	
	Resto de obra y materiales.....	37,28	
	Suma la partida.....	55,89	
	Costes indirectos..... 6,00%	3,35	
	TOTAL PARTIDA.....	59,24	
D03AE107	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 125 mm. Ml. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 125 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.		
	Mano de obra.....	18,61	
	Resto de obra y materiales.....	55,20	
	Suma la partida.....	73,81	
	Costes indirectos..... 6,00%	4,43	
	TOTAL PARTIDA.....	78,24	
D03AE110	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 150 mm. Ml. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 150 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.		
	Mano de obra.....	18,61	
	Resto de obra y materiales.....	88,83	
	Suma la partida.....	107,44	
	Costes indirectos..... 6,00%	6,45	
	TOTAL PARTIDA.....	113,89	

D03AE115	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 200 mm. Ml. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 200 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.		
	Mano de obra.....	18,61	
	Resto de obra y materiales.....	111,23	
	Suma la partida.....	129,84	
	Costes indirectos..... 6,00%	7,79	
	TOTAL PARTIDA.....	137,63	
D03AE118	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 400 mm. Ml. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 400 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.		
	Mano de obra.....	18,61	
	Resto de obra y materiales.....	178,43	
	Suma la partida.....	197,04	
	Costes indirectos..... 6,00%	11,82	
	TOTAL PARTIDA.....	208,86	
DOJH786HG	Ud MEDIDOR DE CAUDAL ud. MEDIDOR DE CAUDAL, DN-315. Dotado de totalizador, sensor electro-magnético para envío de señal a cuadro de mando para medición de caudal instantáneo y totalizador. Incluido p.p. de accesorios para su instalación. Instalado y probado.		
	Resto de obra y materiales.....	2.467,82	
	Suma la partida.....	2.467,82	
	Costes indirectos..... 6,00%	148,07	
	TOTAL PARTIDA.....	2.615,89	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA, BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
D36PE200	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=80 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 200 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 200 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>191,15</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>601,61</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>792,76</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>47,57</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>840,33</td> </tr> </table>	Mano de obra	191,15	Resto de obra y materiales	601,61	Suma la partida	792,76	Costes indirectos..... 6,00%	47,57	TOTAL PARTIDA	840,33
Mano de obra	191,15												
Resto de obra y materiales	601,61												
Suma la partida	792,76												
Costes indirectos..... 6,00%	47,57												
TOTAL PARTIDA	840,33												
D36PE250	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 250 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 250 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>191,15</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>870,86</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.062,01</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>63,72</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1.125,73</td> </tr> </table>	Mano de obra	191,15	Resto de obra y materiales	870,86	Suma la partida	1.062,01	Costes indirectos..... 6,00%	63,72	TOTAL PARTIDA	1.125,73
Mano de obra	191,15												
Resto de obra y materiales	870,86												
Suma la partida	1.062,01												
Costes indirectos..... 6,00%	63,72												
TOTAL PARTIDA	1.125,73												
D36PE400	Ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DN=400 mm. Ud. Válvula de mariposa con disco de acero inoxidable con bridas y acoplamiento para tubería de fundición de 400 mm., provista de reductor manual, modelo BV-05-2 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 400 mm., i/ dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>286,73</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>1.376,79</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>1.663,52</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>99,81</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>1.763,33</td> </tr> </table>	Mano de obra	286,73	Resto de obra y materiales	1.376,79	Suma la partida	1.663,52	Costes indirectos..... 6,00%	99,81	TOTAL PARTIDA	1.763,33
Mano de obra	286,73												
Resto de obra y materiales	1.376,79												
Suma la partida	1.663,52												
Costes indirectos..... 6,00%	99,81												
TOTAL PARTIDA	1.763,33												
D56FDR4	ud	ELECTROVÁLVULA PARA PURGA DE FANGOS Ud. Electroválvula temporizada de tres vías para purga de fangos desde decantación secundaria.	<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>133,02</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>133,02</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>7,98</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>141,00</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales	133,02	Suma la partida	133,02	Costes indirectos..... 6,00%	7,98	TOTAL PARTIDA	141,00		
Resto de obra y materiales	133,02												
Suma la partida	133,02												
Costes indirectos..... 6,00%	7,98												
TOTAL PARTIDA	141,00												

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO												
U07AHR010	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>23,04</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>23,67</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>46,67</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>2,80</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>49,47</td> </tr> </table>	Mano de obra	23,04	Resto de obra y materiales	23,67	Suma la partida	46,67	Costes indirectos..... 6,00%	2,80	TOTAL PARTIDA	49,47		
Mano de obra	23,04														
Resto de obra y materiales	23,67														
Suma la partida	46,67														
Costes indirectos..... 6,00%	2,80														
TOTAL PARTIDA	49,47														
SUBCAPÍTULO 02.12. INSTALACIONES															
APARTADO 02.121. ABASTECIMIENTO															
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	<table border="0"> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>0,45</td> </tr> </table>	Resto de obra y materiales	0,42	Suma la partida	0,42	Costes indirectos..... 6,00%	0,03	TOTAL PARTIDA	0,45				
Resto de obra y materiales	0,42														
Suma la partida	0,42														
Costes indirectos..... 6,00%	0,03														
TOTAL PARTIDA	0,45														
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>2,43</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>1,77</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>0,25</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>4,45</td> </tr> </table>	Mano de obra	2,43	Maquinaria	1,77	Suma la partida	4,20	Costes indirectos..... 6,00%	0,25	TOTAL PARTIDA	4,45		
Mano de obra	2,43														
Maquinaria	1,77														
Suma la partida	4,20														
Costes indirectos..... 6,00%	0,25														
TOTAL PARTIDA	4,45														
U01RZ030	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	<table border="0"> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>1,79</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>6,20</td> </tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales</td> <td>17,68</td> </tr> <tr> <td>Suma la partida</td> <td>25,67</td> </tr> <tr> <td>Costes indirectos..... 6,00%</td> <td>1,54</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>27,21</td> </tr> </table>	Mano de obra	1,79	Maquinaria	6,20	Resto de obra y materiales	17,68	Suma la partida	25,67	Costes indirectos..... 6,00%	1,54	TOTAL PARTIDA	27,21
Mano de obra	1,79														
Maquinaria	6,20														
Resto de obra y materiales	17,68														
Suma la partida	25,67														
Costes indirectos..... 6,00%	1,54														
TOTAL PARTIDA	27,21														



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36OC105	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	
		Mano de obra	3,06
		Resto de obra y materiales	6,58
		Suma la partida	9,64
		Costes indirectos..... 6,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA	10,22
D36OC109	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 90, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=90 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	
		Mano de obra	6,11
		Resto de obra y materiales	8,08
		Suma la partida	14,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA	15,04
D36OC113	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	
		Mano de obra	9,17
		Resto de obra y materiales	9,48
		Suma la partida	18,65
		Costes indirectos..... 6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA	19,77
U06VAV025	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=32mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 32 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	16,57
		Resto de obra y materiales	169,39
		Suma la partida	185,96
		Costes indirectos..... 6,00%	11,16
		TOTAL PARTIDA	197,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06VAV026	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=40mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 40 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	16,57
		Resto de obra y materiales	202,21
		Suma la partida	218,78
		Costes indirectos..... 6,00%	13,13
		TOTAL PARTIDA	231,91
U06VAV027	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=90mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra	19,87
		Resto de obra y materiales	240,14
		Suma la partida	260,01
		Costes indirectos..... 6,00%	15,60
		TOTAL PARTIDA	275,61
D36QA005	Ud	BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	
		Mano de obra	74,22
		Resto de obra y materiales	114,81
		Suma la partida	189,03
		Costes indirectos..... 6,00%	11,34
		TOTAL PARTIDA	200,37
D36QD105	Ud	HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	
		Mano de obra	296,88
		Resto de obra y materiales	1.531,55
		Suma la partida	1.828,43
		Costes indirectos..... 6,00%	109,71
		TOTAL PARTIDA	1.938,14



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DA003	Ud	ARQUETA REGISTRO 40x40x60 cm. Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	39,87
		Resto de obra y materiales	31,78
		Suma la partida	71,65
		Costes indirectos..... 6,00%	4,30
		TOTAL PARTIDA	75,95
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	49,25
		Resto de obra y materiales	39,28
		Suma la partida	88,53
		Costes indirectos..... 6,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA	93,84
D03DA101	Ud	ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra	46,10
		Resto de obra y materiales	289,45
		Suma la partida	335,55
		Costes indirectos..... 6,00%	20,13
		TOTAL PARTIDA	355,68
APARTADO 02.12.2. ELECTRICIDAD			
SUBAPARTADO 02.12.2.1. ALUMBRADO EXTERIOR			
D38KG010	Ud	BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	
		Mano de obra	7,64
		Resto de obra y materiales	717,50
		Suma la partida	725,14
		Costes indirectos..... 6,00%	43,51
		TOTAL PARTIDA	768,65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38KG020	Ud	BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	
		Mano de obra.....	7,64
		Resto de obra y materiales.....	593,54
		Suma la partida.....	601,18
		Costes indirectos..... 6,00%	36,07
		TOTAL PARTIDA.....	637,25
D27EI805	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	
		Mano de obra.....	4,24
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		Suma la partida.....	5,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,90
SUBAPARTADO 02.12.2.2. DISTRIBUCIÓN B.T.			
D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	
		Mano de obra.....	46,10
		Resto de obra y materiales.....	126,23
		Suma la partida.....	172,33
		Costes indirectos..... 6,00%	10,34
		TOTAL PARTIDA.....	182,67
D36YC002	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	
		Mano de obra.....	3,06
		Resto de obra y materiales.....	1,10
		Suma la partida.....	4,16
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	4,41
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	2,43
		Maquinaria.....	1,77
		Suma la partida	4,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,45
SUBAPARTADO 02.12.2.3. TRANSFORMACIÓN			
U09TC010	ud	C.S.Y.T. 400 KVA (TRANSF. ACEITE) Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.	
		Mano de obra	477,90
		Resto de obra y materiales.....	28.077,03
		Suma la partida	28.554,93
		Costes indirectos..... 6,00%	1.713,30
		TOTAL PARTIDA	30.268,23
U09TE010	ud	CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	
		Mano de obra	102,35
		Maquinaria.....	372,96
		Resto de obra y materiales.....	6.088,93
		Suma la partida	6.564,24
		Costes indirectos..... 6,00%	393,85
		TOTAL PARTIDA	6.958,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TM130	ud	CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	
		Mano de obra	32,22
		Resto de obra y materiales.....	61,30
		Suma la partida	93,52
		Costes indirectos..... 6,00%	5,61
		TOTAL PARTIDA	99,13
APARTADO 02.12.3. SANEAMIENTO			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,45
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	2,43
		Maquinaria	1,77
		Suma la partida.....	4,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA	4,45
U01RZ030	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	1,79
		Maquinaria	6,20
		Resto de obra y materiales.....	17,68
		Suma la partida.....	25,67
		Costes indirectos..... 6,00%	1,54
		TOTAL PARTIDA	27,21



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA		
	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra	7,75
		Resto de obra y materiales	27,51
		Suma la partida	35,26
		Costes indirectos..... 6,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA	37,38
D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA		
	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra	9,31
		Resto de obra y materiales	46,80
		Suma la partida	56,11
		Costes indirectos..... 6,00%	3,37
		TOTAL PARTIDA	59,48
D03DE104	Ud SUMIDERO 60X40 cm.		
	Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra	15,85
		Resto de obra y materiales	127,36
		Suma la partida	143,21
		Costes indirectos..... 6,00%	8,59
		TOTAL PARTIDA	151,80

D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.		
	Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra	49,25
		Resto de obra y materiales	39,28
		Suma la partida	88,53
		Costes indirectos..... 6,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA	93,84
D03DC001	Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2		
	Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.		
		Mano de obra	282,78
		Resto de obra y materiales	105,76
		Suma la partida	388,55
		Costes indirectos..... 6,00%	23,31
		TOTAL PARTIDA	411,86
SUBCAPÍTULO 02.13. URBANIZACIÓN			
APARTADO 02.13.1. CERRAMIENTO			
E0841.102	M VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL		
	.De valla de cerramiento tipo rural.		
		Mano de obra	0,82
		Maquinaria	0,34
		Resto de obra y materiales	12,90
		Suma la partida	14,06
		Costes indirectos..... 6,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA	14,90
E0841.201	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO		
	.Puerta practicable para cerramiento de 5 x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.		
		Mano de obra	10,01
		Maquinaria	4,53
		Resto de obra y materiales	185,00
		Suma la partida	199,54
		Costes indirectos..... 6,00%	11,97
		TOTAL PARTIDA	211,51



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

E0841202	UD PUERTA CERRAMIENTO SIMPLE		
	.Puerta practicable para cerramiento de 1x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.		
	Mano de obra	10,01	
	Maquinaria.....	4,53	
	Resto de obra y materiales.....	98,23	
	Suma la partida	112,77	
	Costes indirectos..... 6,00%	6,77	
	TOTAL PARTIDA	119,54	

APARTADO 02.13.2. AJARDINAMIENTO

D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M.		
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.		
	Mano de obra	5,94	
	Resto de obra y materiales.....	7,42	
	Suma la partida	13,36	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,80	
	TOTAL PARTIDA	14,16	

D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2		
	M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.		
	Mano de obra	0,45	
	Resto de obra y materiales.....	0,62	
	Suma la partida	1,07	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,06	
	TOTAL PARTIDA	1,13	

APARTADO 02.13.3. FIRMES Y PAVIMENTOS

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL		
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		
	Mano de obra	0,81	
	Maquinaria.....	2,28	
	Resto de obra y materiales.....	16,10	
	Suma la partida	19,19	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,15	
	TOTAL PARTIDA	20,34	

D38GH001	M2 CALZADA T-4 SECCIÓN TIPO 421		
	M2. Calzada para tráfico T-4 y explanada E-2 correspondiente a la sección tipo 421 del catálogo de secciones de firmes de la Instrucción 6.1-I.C. y 6.2-I.C. formada por: 20 cm de zahorra natural, 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 5 cm de MBC D-12, i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa, totalmente terminada.		
	Mano de obra	0,67	
	Maquinaria	1,64	
	Resto de obra y materiales.....	36,98	
	Suma la partida.....	39,30	
	Costes indirectos..... 6,00%	2,36	
	TOTAL PARTIDA.....	41,66	

U04VBH040	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20		
	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.		
	Mano de obra	11,78	
	Resto de obra y materiales.....	15,27	
	Suma la partida.....	27,05	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,62	
	TOTAL PARTIDA.....	28,67	

D36CA008	MI BORDILLO GRANITO RECTO 12x25		
	MI. Bordillo de granito recto de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.		
	Mano de obra.....	3,64	
	Resto de obra y materiales.....	13,81	
	Suma la partida.....	17,45	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,05	
	TOTAL PARTIDA.....	18,50	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 03. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO

SUBCAPÍTULO 03.1. CAPTACIONES

APARTADO 03.1.1. CAPTACION EN REGATO

D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa		
	M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.		
	Mano de obra	23,06	
	Resto de obra y materiales	102,43	
	Suma la partida	125,49	
	Costes indirectos..... 6,00%	7,53	
	TOTAL PARTIDA	133,02	

U06CD090	ud ARQUETA DE TOMA CON ARENERO		
	Arqueta de toma a cielo descubierto con arenero en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 2,00x1,40 m., y 1,00 m. de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie, enfoscados, dividida en dos compartimentos estancos, incluso formación de muro vertedero de fábrica de ladrillo hueco doble de 0,50 m. de altura, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/I de 0,20 cm. de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso.		
	Mano de obra	441,92	
	Maquinaria.....	72,88	
	Resto de obra y materiales	282,27	
	Suma la partida	797,09	
	Costes indirectos..... 6,00%	47,83	
	TOTAL PARTIDA	844,92	

D03AH230	MI TUBERÍA PET D-75		
	MI. Tubería de PVC ADEQUA de 75 mm. de diámetro, resistencia 10 kn/m2 compuesta por pared lisa para mejorar el comportamiento hidráulico en uso enterrado, unión por manguito con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MO-PU) y según CTE/DB-HS 5 y UNE 53323 EX.		
	Mano de obra	13,96	
	Resto de obra y materiales	83,91	
	Suma la partida	97,87	
	Costes indirectos..... 6,00%	5,87	
	TOTAL PARTIDA	103,74	

SUBCAPÍTULO 03.2. RED DE IMPULSION

D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA		
	M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.		
	Resto de obra y materiales	0,55	
	Suma la partida	0,55	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
	TOTAL PARTIDA	0,58	

D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F		
	M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.		
	Mano de obra	4,32	
	Resto de obra y materiales	6,05	
	Suma la partida	10,37	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,62	
	TOTAL PARTIDA	10,99	

D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL		
	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.		
	Mano de obra	0,81	
	Maquinaria	2,28	
	Resto de obra y materiales	16,10	
	Suma la partida	19,19	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,15	
	TOTAL PARTIDA	20,34	

D38GH125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2		
	M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.		
	Mano de obra	0,23	
	Maquinaria	0,30	
	Resto de obra y materiales	1,05	
	Suma la partida	1,58	
	Costes indirectos..... 6,00%	0,09	
	TOTAL PARTIDA	1,67	

D38JFH54	M3 ARENA		
	M3. Arena, incluso extensión y compactación en formación de bases de zanja.		
	Resto de obra y materiales	24,50	
	Suma la partida	24,50	
	Costes indirectos..... 6,00%	1,47	
	TOTAL PARTIDA	25,97	



CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

U06TU005

m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80

Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.

Mano de obra	6,25
Resto de obra y materiales	21,25
<hr/>	
Suma la partida	27,50
Costes indirectos..... 6,00%	1,65
<hr/>	
TOTAL PARTIDA	29,15



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 04. E.T.A.P.

SUBCAPÍTULO 04.1. EXPLANACIONES

D02AA501	M2	DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.		
		Resto de obra y materiales.....	0,55	
		Suma la partida.....	0,55	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA.....	0,58	
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales.....	0,42	
		Suma la partida.....	0,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA.....	0,45	
D02TF100	M3	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE		
		M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra.....	14,41	
		Maquinaria.....	11,71	
		Resto de obra y materiales.....	0,58	
		Suma la partida.....	26,70	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,60	
		TOTAL PARTIDA.....	28,30	
D04AP303	M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm.		
		. Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes.		
		Mano de obra.....	2,42	
		Resto de obra y materiales.....	1,84	
		Suma la partida.....	4,26	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26	
		TOTAL PARTIDA.....	4,52	
D38EC515	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-25		
		. Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado.		
		Mano de obra.....	23,98	
		Maquinaria.....	26,10	
		Resto de obra y materiales.....	42,70	
		Suma la partida.....	92,78	
		Costes indirectos..... 6,00%	5,57	
		TOTAL PARTIDA.....	98,35	

D02VK301	M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.		
		M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales.....	6,72	
		Suma la partida.....	6,72	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40	
		TOTAL PARTIDA.....	7,12	
SUBCAPÍTULO 04.2. CONDUCCIONES Y EQUIPOS				
U004811	Ud	DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO CARBÓN ACTIVO		
		Ud. Depósito de almacenamiento de carbón activo, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras		
		Mano de obra.....	34,10	
		Resto de obra y materiales.....	221,11	
		Suma la partida.....	255,21	
		Costes indirectos..... 6,00%	15,31	
		TOTAL PARTIDA.....	270,52	
U00482	Ud	ALMACENAMIENTO FANGOS ESPESADOS		
		ud. Deposito de PVC con capacidad 1000l, para almacenamiento de fangos espesados hasta su posterior deshidratación. Completamente probado y colocado.		
		Mano de obra.....	34,10	
		Resto de obra y materiales.....	669,11	
		Suma la partida.....	703,21	
		Costes indirectos..... 6,00%	42,19	
		TOTAL PARTIDA.....	745,40	
U002ÑLK	UD	EQUIPO DE REACCIÓN MEZCLA Y ESTABILIZACIÓN DE PH		
		Ud. Equipo de reaccion y mezcla para estabilizacion de Ph y floculación. construido de forma cilindro- conica, disposición vertical. Equipado con chapas deflectores y mezcladores que facilitan la mezcla del agua bruta con los reactivos.		
		Mano de obra.....	34,10	
		Resto de obra y materiales.....	10,59	
		Suma la partida.....	44,69	
		Costes indirectos..... 6,00%	2,68	
		TOTAL PARTIDA.....	47,37	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U0048125	Ud	DEPÓSITO ALMACENAMIENTO DE ALUMINA . Depósito de almacenamiento de carbonato sodico y alumina, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	
		Mano de obra	34,10
		Resto de obra y materiales	33,90
		Suma la partida	68,00
		Costes indirectos..... 6,00%	4,08
		TOTAL PARTIDA	72,08
U004215ÑL	Ud	MEDIDOR DE CAUDAL DN-200 Ud. Medidor de caudal DN-200. Dotado de totalizador sensor electromagnetico para envio de señal a cuadro de mandos, i.p.p. de accesorios en su instalacion.	
		Mano de obra	34,10
		Resto de obra y materiales	7.811,84
		Suma la partida	7.845,94
		Costes indirectos..... 6,00%	470,76
		TOTAL PARTIDA	8.316,70
U1024KFJF	ud	DECANTADOR LAMELAR uD. Decantador lamelar de forma rectangular y posición vertical. Equipado con canal de reparto, camara de aire, canal de salida, deflectores lamelares y urgas. I.p.p. de material para instalación probado y funcionando.	
		Mano de obra	1.494,51
		Maquinaria.....	241,65
		Resto de obra y materiales	6.857,89
		Suma la partida	8.594,06
		Costes indirectos..... 6,00%	515,64
		TOTAL PARTIDA	9.109,70
UFJD25	Ud	ESPESADOR DE FANGOS Ud. Espesador de fangos de forma cilíndrica y capacidad de 1 m3. i.p.p. de pequeño materila para instalación, prueba y funcionamiento.	
		Mano de obra	34,10
		Resto de obra y materiales	645,80
		Suma la partida	679,90
		Costes indirectos..... 6,00%	40,79
		TOTAL PARTIDA	720,69
U004813	Ud	EQUIPO DOSIFICADOR DE SULF. ALUMINA Y POLIMERO Ud. Equipo de dosificación de Polímero formado por bombas dosificadoras de 0.3 l/h. Las bombas, resistentes a la corrosión, serán de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable para controlar el caudal. Instalado y probado Se incluye depósito de PVC de 5 l de capacidad, con electroagitador. Completamente probado e instalado.	
		Mano de obra	34,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	450,25
		Suma la partida.....	484,35
		Costes indirectos..... 6,00%	29,06
		TOTAL PARTIDA	513,41
U004814	Ud	EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO SÓDICO Y CARBONATO Ud. Equipo de dosificación de hipoclorito sódico para corrección de pH en aguas destinadas al consumo humano, compuesto por bomba dosificadora de membrana de caudal constante, regulable manualmente del 10% al 100%, para un caudal máximo de dosificación de 1 l/h. y 5 kg/cm2. de presión de funcionamiento, provista de indicadores de tensión e inyección, carcasa de ABS y carátula de acero, incluso depósito de PE semitransparente de 12 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.	
		Mano de obra.....	34,10
		Resto de obra y materiales.....	430,78
		Suma la partida.....	464,88
		Costes indirectos..... 6,00%	27,89
		TOTAL PARTIDA	492,77
U004LK541	UD	GRUPO DE FILTRACIÓN AUTOMATICO DOBLE RENDIMIENTO Ud. Grupo de filtracion automático doble rendimiento formado por dos tanques con doble fondo para el alojamiento de distintas capas granulares mixts de arenas y gravas, circuitos hidraulicos para realizar los procesos de lavado, asentamiento y filtración.	
		Mano de obra.....	2.586,70
		Maquinaria	1.294,17
		Resto de obra y materiales.....	8.206,23
		Suma la partida.....	12.087,25
		Costes indirectos..... 6,00%	725,24
		TOTAL PARTIDA	12.812,49
U00324KJH5	Ud.	ANALIZADOR REGULADOR Ud. Analizador regulador, equipado con portaelectrodos, compensador automático de temperatura, convertidor electrónico y sensor de falta de fluido. incluso instalación, regulación, pruebas y puesta en marcha.	
		Mano de obra.....	34,10
		Resto de obra y materiales.....	3.264,84
		Suma la partida.....	3.298,94
		Costes indirectos..... 6,00%	197,94
		TOTAL PARTIDA	3.496,88



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

U004812	Ud	BOMBA DOSIFICADORA CARBÓN ACTIVO Ud. Bomba dosificadora de capacidad 18 l/h, de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable y resistente a la corrosión. Instalada y probada.	Mano de obra	8,53
			Resto de obra y materiales	325,12
			Suma la partida	333,65
			Costes indirectos..... 6,00%	20,02
			TOTAL PARTIDA	353,67
U0021ÑL54	Ud	UNIDAD CENTRIFUGA DE FANGOS Ud. Unidad centrifuga de fangos BABY-1 o similar	Mano de obra	1.558,55
			Maquinaria.....	684,20
			Resto de obra y materiales	3.236,17
			Suma la partida	5.479,04
			Costes indirectos..... 6,00%	328,74
			TOTAL PARTIDA	5.807,78
U06TU015	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=125 Tubería de fundición dúctil de 125 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	Mano de obra	7,05
			Maquinaria.....	2,30
			Resto de obra y materiales	30,56
			Suma la partida	39,91
			Costes indirectos..... 6,00%	2,39
			TOTAL PARTIDA	42,30
U06TU025	m.	CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	Mano de obra	7,99
			Maquinaria.....	4,60
			Resto de obra y materiales	47,69
			Suma la partida	60,28
			Costes indirectos..... 6,00%	3,62
			TOTAL PARTIDA	63,90

SUBCAPÍTULO 04.3. EDIFICIO E.T.A.P.		
APARTADO 04.3.1. EXCAVACIÓN		
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA	
	M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
	Resto de obra y materiales.....	0,42
	Suma la partida.....	0,42
	Costes indirectos..... 6,00%	0,03
	TOTAL PARTIDA.....	0,45
APARTADO 04.3.2. ESTRUCTURA		
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S	
	Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
	Mano de obra.....	0,52
	Resto de obra y materiales.....	0,85
	Suma la partida.....	1,37
	Costes indirectos..... 6,00%	0,08
	TOTAL PARTIDA.....	1,45
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa	
	M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	
	Mano de obra.....	23,06
	Resto de obra y materiales.....	102,43
	Suma la partida.....	125,49
	Costes indirectos..... 6,00%	7,53
	TOTAL PARTIDA.....	133,02
D05AC001	M2 ENCOFR. MADERA MUROS H.A.	
	M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	
	Mano de obra.....	19,12
	Resto de obra y materiales.....	5,30
	Suma la partida.....	24,42
	Costes indirectos..... 6,00%	1,47
	TOTAL PARTIDA.....	25,89



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 04.3.3. FABRICAS

D07AC401	M2 FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VT.		
	M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.		
		Mano de obra	15,00
		Resto de obra y materiales	20,14
		<hr/>	
		Suma la partida	35,14
		Costes indirectos..... 6,00%	2,11
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	37,25
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE		
	. Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.		
		Mano de obra	8,00
		Resto de obra y materiales	5,24
		<hr/>	
		Suma la partida	13,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,79
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	14,03
D10DA062	M2 T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15)		
	M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.		
		Mano de obra	14,07
		Resto de obra y materiales	20,42
		<hr/>	
		Suma la partida	34,49
		Costes indirectos..... 6,00%	2,07
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	36,56

APARTADO 04.3.4. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS

D13DG020	M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT.		
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	10,44
		Resto de obra y materiales	1,75
		<hr/>	
		Suma la partida	12,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,73
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	12,92
D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA		
	M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lizado y emplastecido.		
		Mano de obra	3,00
		Resto de obra y materiales	1,80
		<hr/>	
		Suma la partida	4,80
		Costes indirectos..... 6,00%	0,29
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	5,09
D19DD012	M2 SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3		
	M2. Solado de baldosa de gres rústico 25X25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.		
		Mano de obra	12,68
		Resto de obra y materiales	37,59
		<hr/>	
		Suma la partida	50,27
		Costes indirectos..... 6,00%	3,02
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	53,29
APARTADO 04.3.5. CUBIERTA			
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU.		
	M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbreira, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.		
		Mano de obra	11,47
		Resto de obra y materiales	67,06
		<hr/>	
		Suma la partida	78,53
		Costes indirectos..... 6,00%	4,71
		<hr/>	
		TOTAL PARTIDA	83,24



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D08QI0102	MI	CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes pre-lacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	7,78	
		Resto de obra y materiales	21,49	
		Suma la partida	29,27	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,76	
		TOTAL PARTIDA	31,03	

D08QC0251	MI	BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	5,23	
		Resto de obra y materiales	6,62	
		Suma la partida	11,85	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71	
		TOTAL PARTIDA	12,56	

APARTADO 04.3.6. CARPINTERIA

D21DD010	M2	Puerta abatible de aluminio 900X1945 M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm., hoja de 900x1945 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.		
		Mano de obra	5,94	
		Resto de obra y materiales	139,19	
		Suma la partida	145,13	
		Costes indirectos..... 6,00%	8,71	
		TOTAL PARTIDA	153,84	

D21DD020	M2	Puerta abatible de aluminio 2500X2500 M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm, consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.		
		Mano de obra	5,94	
		Resto de obra y materiales	148,57	
		Suma la partida	154,51	
		Costes indirectos..... 6,00%	9,27	
		TOTAL PARTIDA	163,78	

FCL060b	Ud	Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 150x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 150x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (mono-block), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	138,98	
		Resto de obra y materiales	396,05	
		Suma la partida	535,03	
		Costes indirectos..... 6,00%	32,10	
		TOTAL PARTIDA	567,13	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

<p>FCL060c</p> <p>Ud Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 220x33</p> <p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 200x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (mono-block), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 143,42</p> <p>Resto de obra y materiales 458,68</p> <hr/> <p>Suma la partida 602,10</p> <p>Costes indirectos 6,00% 36,13</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 638,23</p>
--	---

APARTADO 04.3.7. EQUIPAMIENTOS
SUBAPARTADO 04.3.7.1. ASEO Y LIMPIEZA

<p>D26DD310</p> <p>Ud PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80</p> <p>Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra 13,50</p> <p>Resto de obra y materiales 124,16</p> <hr/> <p>Suma la partida 137,66</p> <p>Costes indirectos 6,00% 8,26</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 145,92</p>
---	---

<p>D26FG005</p> <p>Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO</p> <p>Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra 14,85</p> <p>Resto de obra y materiales 69,63</p> <hr/> <p>Suma la partida 84,48</p> <p>Costes indirectos 6,00% 5,07</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 89,55</p>
<p>D26LD001</p> <p>Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO</p> <p>Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.</p>	<p>Mano de obra 20,25</p> <p>Resto de obra y materiales 89,11</p> <hr/> <p>Suma la partida 109,36</p> <p>Costes indirectos 6,00% 6,56</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 115,92</p>
<p>D26VF604</p> <p>Ud JABONERA EMPOTRAR</p> <p>Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.</p>	<p>Mano de obra 2,03</p> <p>Resto de obra y materiales 12,69</p> <hr/> <p>Suma la partida 14,72</p> <p>Costes indirectos 6,00% 0,88</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 15,60</p>
<p>D26VF605</p> <p>Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L</p> <p>Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.</p>	<p>Mano de obra 1,10</p> <p>Resto de obra y materiales 12,83</p> <hr/> <p>Suma la partida 13,93</p> <p>Costes indirectos 6,00% 0,84</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 14,77</p>
<p>D26VF608</p> <p>Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR</p> <p>Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.</p>	<p>Mano de obra 2,03</p> <p>Resto de obra y materiales 6,56</p> <hr/> <p>Suma la partida 8,59</p> <p>Costes indirectos 6,00% 0,52</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 9,11</p>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D26VF609	Ud	PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	
		Mano de obra	2,03
		Resto de obra y materiales	4,41
		Suma la partida	6,44
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA	6,83

ICS050	Ud	TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentin, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	27,94
		Resto de obra y materiales	906,23
		Suma la partida	934,17
		Costes indirectos..... 6,00%	56,05
		TOTAL PARTIDA	990,22

SUBAPARTADO 04.3.7.2. SALA DE CONTROL

D41M038	Ud	ARMARIO AUXILIAR DE 2,00x1,60 M	
		Suma la partida	350,28
		Costes indirectos..... 6,00%	21,02
		TOTAL PARTIDA	371,30

SUBAPARTADO 04.3.7.3. INSTALACIONES

ELEMENTO 04.4.8.3.1. TELEFONIA E INFORMÁTICA

D27MA001	Ud	TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono JUNG-UAE 4 UPO, placa para toma JUNG-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra	2,19
		Resto de obra y materiales	15,85
		Suma la partida	18,04
		Costes indirectos..... 6,00%	1,08
		TOTAL PARTIDA	19,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D25DH030	MI	TUBERÍA DE PVC 40 mm. 1 1/4" MI. Tubería de PVC, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra	1,47
		Resto de obra y materiales	2,36
		Suma la partida	3,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,06

ELEMENTO 04.4.8.3.2. FONTANERIA Y A.C.S.

IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	76,43
		Maquinaria	3,59
		Resto de obra y materiales	53,62
		Suma la partida	133,64
		Costes indirectos..... 6,00%	8,02



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		TOTAL PARTIDA	141,66
IFB010	Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f		
	Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	1,31
		Resto de obra y materiales	2,15
		Suma la partida	3,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,67
IFC010	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm		
	Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en homacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	19,10
		Resto de obra y materiales	97,50
		Suma la partida	116,60
		Costes indirectos..... 6,00%	7,00
		TOTAL PARTIDA	123,60

IF1005b	m Tubería para instalación interior de fontanería		
	Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
		Mano de obra	0,89
		Resto de obra y materiales	2,11
		Suma la partida	3,00
		Costes indirectos 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,18

ELEMENTO 04.4.8.3.3. ELECTRICIDAD

D270D110	Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC		
	Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.		
		Mano de obra	6,99
		Resto de obra y materiales	30,66
		Suma la partida	37,65
		Costes indirectos 6,00%	2,26
		TOTAL PARTIDA	39,91



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

<p>IEP010</p> <p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 183,08</p> <p>Resto de obra y materiales 820,88</p> <hr/> <p>Suma la partida 1.003,96</p> <p>Costes indirectos 6,00% 60,24</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1.064,20</p>
<p>IEC010</p> <p>Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 19,93</p> <p>Resto de obra y materiales 1.065,96</p> <hr/> <p>Suma la partida 1.085,89</p> <p>Costes indirectos 6,00% 65,15</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 1.151,04</p>

<p>III010</p> <p>Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p>	
---	--

<p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 7,54</p> <p>Resto de obra y materiales 221,37</p> <hr/> <p>Suma la partida 228,91</p> <p>Costes indirectos 6,00% 13,73</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 242,64</p>
<p>IEI090</p> <p>Ud Red eléctrica de distribución interior individual</p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 4.104,92</p> <p>Resto de obra y materiales 7.416,96</p> <hr/> <p>Suma la partida 11.521,88</p> <p>Costes indirectos 6,00% 691,31</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 12.213,19</p>



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.4 INSTALACIONES GENERALES PARCELA

APARTADO 04.4.1. ELECTRICIDAD

SUBAPARTADO 04.4.1.1. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

U09TT030	ud	TRANSF. ACEITE MT/BT 100 KVA		
		Transformador de media a baja tensión de 100 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 25 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.		
		Mano de obra	837,72	
		Resto de obra y materiales	8.080,00	
		Suma la partida	8.917,72	
		Costes indirectos..... 6,00%	535,06	
		TOTAL PARTIDA	9.452,78	
U09TE010	ud	CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380		
		Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.		
		Mano de obra	102,35	
		Maquinaria.....	372,96	
		Resto de obra y materiales	6.088,93	
		Suma la partida	6.564,24	
		Costes indirectos..... 6,00%	393,85	
		TOTAL PARTIDA	6.958,09	
U09TM130	ud	CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD.		
		Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cia Suministradora.		
		Mano de obra	32,22	
		Resto de obra y materiales	61,30	
		Suma la partida	93,52	
		Costes indirectos..... 6,00%	5,61	
		TOTAL PARTIDA	99,13	

SUBAPARTADO 04.4.1.2. RED DE DISTRIBUCIÓN

D03DA107	Ud	ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm		
		Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.		
		Mano de obra.....	46,10	
		Resto de obra y materiales.....	126,23	
		Suma la partida.....	172,33	
		Costes indirectos..... 6,00%	10,34	
		TOTAL PARTIDA	182,67	
D36YC002	MI	CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60		
		MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.		
		Mano de obra.....	3,06	
		Resto de obra y materiales.....	1,10	
		Suma la partida.....	4,16	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25	
		TOTAL PARTIDA	4,41	
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales.....	0,42	
		Suma la partida.....	0,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA	0,45	
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN		
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
		Mano de obra.....	2,43	
		Maquinaria	1,77	
		Suma la partida.....	4,20	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25	
		TOTAL PARTIDA	4,45	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBPARTADO 04.4.1.3. ALUMBRADO EXTERIOR

D38KG010	Ud	BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO		
		Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.		
		Mano de obra	7,64	
		Resto de obra y materiales	717,50	
		Suma la partida	725,14	
		Costes indirectos..... 6,00%	43,51	
		TOTAL PARTIDA	768,65	
D38KG020	Ud	BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE		
		Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.		
		Mano de obra	7,64	
		Resto de obra y materiales	593,54	
		Suma la partida	601,18	
		Costes indirectos..... 6,00%	36,07	
		TOTAL PARTIDA	637,25	
D27EI805	MI	LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6		
		MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.		
		Mano de obra	4,24	
		Resto de obra y materiales	1,33	
		Suma la partida	5,57	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33	
		TOTAL PARTIDA	5,90	
APARTADO 04.4.2. ABASTECIMIENTO				
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA		
		M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.		
		Resto de obra y materiales	0,42	
		Suma la partida	0,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA	0,45	
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN		
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
		Mano de obra	2,43	
		Maquinaria.....	1,77	
		Suma la partida	4,20	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25	
		TOTAL PARTIDA	4,45	

D36OC105	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM		
		MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.		
		Mano de obra	3,06	
		Resto de obra y materiales	6,58	
		Suma la partida	9,64	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,58	
		TOTAL PARTIDA	10,22	
D36OC113	MI	TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM		
		MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.		
		Mano de obra	9,17	
		Resto de obra y materiales	9,48	
		Suma la partida	18,65	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,12	
		TOTAL PARTIDA	19,77	
D36QA005	Ud	BOCA RIEGO TIPO "MADRID"		
		Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.		
		Mano de obra	74,22	
		Resto de obra y materiales	114,81	
		Suma la partida	189,03	
		Costes indirectos..... 6,00%	11,34	
		TOTAL PARTIDA	200,37	
D36QD105	Ud	HIDRANTE DE COLUMNA		
		Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.		
		Mano de obra	296,88	
		Resto de obra y materiales	1.531,55	
		Suma la partida	1.828,43	
		Costes indirectos..... 6,00%	109,71	
		TOTAL PARTIDA	1.938,14	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	49,25
		Resto de obra y materiales.....	39,28
		Suma la partida.....	88,53
		Costes indirectos..... 6,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA.....	93,84
D03DA006	Ud	ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	58,63
		Resto de obra y materiales.....	45,79
		Suma la partida.....	104,42
		Costes indirectos..... 6,00%	6,27
		TOTAL PARTIDA.....	110,69
APARTADO 04.4.3. SANEAMIENTO			
D02EF201	M2	EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		Suma la partida.....	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,45
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	2,43
		Maquinaria.....	1,77
		Suma la partida.....	4,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	4,45
D03AG254	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	7,75
		Resto de obra y materiales.....	27,51
		Suma la partida.....	35,26
		Costes indirectos..... 6,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	37,38
D03AG256	MI	TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	9,31
		Resto de obra y materiales.....	46,80
		Suma la partida.....	56,11
		Costes indirectos..... 6,00%	3,37
		TOTAL PARTIDA.....	59,48
D03DE104	Ud	SUMIDERO 60X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	15,85
		Resto de obra y materiales.....	127,36
		Suma la partida.....	143,21
		Costes indirectos..... 6,00%	8,59
		TOTAL PARTIDA.....	151,80
D03DC001	Ud	POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	282,78
		Resto de obra y materiales.....	105,76
		Suma la partida.....	388,55
		Costes indirectos..... 6,00%	23,31
		TOTAL PARTIDA.....	411,86



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.5 URBANIZACIÓN PARCELA

APARTADO 04.5.1. CERRAMIENTO

E0841.102 M VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL

.De valla de cerramiento tipo rural.

Mano de obra 0,82
 Maquinaria..... 0,34
 Resto de obra y materiales..... 12,90

Suma la partida 14,06
 Costes indirectos..... 6,00% 0,84

TOTAL PARTIDA 14,90

PPM010 Ud PUERTA DE 3650X1945

Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de dos hojas , de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de cerezo, modelo con moldura recta; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.

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

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

Mano de obra 36,86
 Resto de obra y materiales..... 360,09

Suma la partida 396,95
 Costes indirectos..... 6,00% 23,82

TOTAL PARTIDA 420,77

PPM020 Ud PUERTA DE 800X1945

Suministro y colocación de puerta de paso, contapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio.

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

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

Mano de obra 23,69
 Resto de obra y materiales..... 215,47

Suma la partida 239,16
 Costes indirectos..... 6,00% 14,35

TOTAL PARTIDA 253,51

APARTADO 04.5.2. AJARDINAMIENTO

D39QC001 M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2

M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.

Mano de obra 0,45
 Resto de obra y materiales..... 0,62

Suma la partida 1,07
 Costes indirectos 6,00% 0,06

TOTAL PARTIDA 1,13

D39PK032 Ud ARBUSTOS 0,20-0,40 M

Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.

Mano de obra 5,94
 Resto de obra y materiales..... 7,42

Suma la partida 13,36
 Costes indirectos 6,00% 0,80

TOTAL PARTIDA 14,16

D39AE051 M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO

M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..

Mano de obra 0,82
 Maquinaria 0,45

Suma la partida 1,27
 Costes indirectos 6,00% 0,08

TOTAL PARTIDA 1,35

APARTADO 04.5.3. FIRMES Y PAVIMENTOS

D38GA115 M3 ZAHORRA ARTIFICIAL

M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.

Mano de obra 0,81
 Maquinaria 2,28
 Resto de obra y materiales..... 16,10

Suma la partida 19,19
 Costes indirectos 6,00% 1,15

TOTAL PARTIDA 20,34



CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

U03VC050	t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30		
		Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.		
		Mano de obra	0,78	
		Maquinaria.....	135,33	
		Resto de obra y materiales.....	11,45	
		Suma la partida.....	147,56	
		Costes indirectos..... 6,00%	8,85	
		TOTAL PARTIDA.....	156,41	

CAPÍTULO 07. GESTIÓN AMBIENTAL

C07XR02		PARTIDA ALZADA GESTIÓN AMBIENTAL		
		Partida alzada de abono íntegro, para medidas correctoras de impacto ambiental durante la ejecución de la obra.		
		Suma la partida.....	6.890,00	
		Costes indirectos..... 6,00%	413,40	
		TOTAL PARTIDA.....	7.303,40	

CAPÍTULO 08. OTROS

C07LT01	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS		
		PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.		
		Suma la partida.....	11.320,75	
		Costes indirectos..... 6,00%	679,25	
		TOTAL PARTIDA.....	12.000,00	

A Coruña ,Junio de 2017

Fdo : Yordi Rial Gerpe



5. PRESUPUESTO



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01. RED DE SANEAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 01.1. CONDUCCIONES POR GRAVEDAD				
APARTADO 01.1.1. CONDUCCIONES				
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	13.177,84	0,58	7.643,15
D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	13.558,40	10,99	149.006,82
D02TA101	M3 RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	5.271,14	3,56	18.765,26
D03AG255	MI TUBERÍA PVC SANECOR 250 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 250 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 9,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	602,57	44,11	26.579,36
D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	5.827,40	59,48	346.613,75
TOTAL APARTADO 01.1.1. CONDUCCIONES				548.608,34
APARTADO 01.1.2. EQUIPOS Y ACCESORIOS				
D03DC001	Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visible, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	119,00	411,86	49.011,34
D03DC003	Ud POZO REGISTRO IN SITU 3< h<2 Ud. Pozo de registro visible, in situ de entre 3 y 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	25,00	624,24	15.606,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03DC005	Ud POZO REGISTRO IN SITU h>3 Ud. Pozo de registro visible, in situ de mas de 3 de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20cm. de espesor, con canaleta de fondo, fabrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, pates de polipropileno, cerco y tapa de hormigón armado HM-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo y medidas de seguridad, según CTE/DB-HS 5.	15,00	654,69	9.820,35
D36UJ005	Ud CÁMARA DE DESCARGA AUTOMÁTICA Ud. Cámara de 500 litros de capacidad con sifón de descarga automática, para limpieza de la red de saneamiento.	10,00	507,54	5.075,40
TOTAL APARTADO 01.1.2. EQUIPOS Y ACCESORIOS.....				79.513,09
APARTADO 01.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				
SUBAPARTADO 01.1.3.1 DEMOLICIÓN PAVIMENTO				
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	10.177,62	2,11	21.474,78
TOTAL SUBAPARTADO 01.1.3.1 DEMOLICION PAVIMENTO				21.474,78
SUBAPARTADO 01.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	2.035,52	20,34	41.402,48
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	10.177,62	1,67	16.996,63
TOTAL SUBAPARTADO 01.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES				58.399,11
TOTAL APARTADO 01.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				79.873,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1. CONDUCCIONES POR.....				707.995,32



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.2. IMPULSIONES Y BOMBEO				
APARTADO 01.2.1. BOMBEO BAB15-OU2				
SUBAPARTADO 01.2.1.1. CONDUCCIONES				
D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	237,33	10,99	2.608,26
D02TA101	M3 RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	237,33	3,56	844,89
D36OG530	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	278,22	15,22	4.234,51
TOTAL SUBAPARTADO 01.2.1.1. CONDUCCIONES				7.687,66
SUBAPARTADO 01.2.1.2. EQUIPO Y ACCESORIOS				
DE85MFG01	Ud BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS	2,00	441,70	883,40
U07ZHC040	m. POZO D=240 h=3.20 m. Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	693,12	693,12
D03DA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	110,69	110,69
TOTAL SUBAPARTADO 01.2.1.2. EQUIPO Y ACCESORIOS				1.687,21
SUBAPARTADO 01.2.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				
ELEMENTO 01.2.1.3.1. DEMOLICION DE PAVIMENTOS				
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	556,44	2,11	1.174,09
TOTAL ELEMENTO 01.2.1.3.1. DEMOLICION DE PAVIMENTOS				1.174,09

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELEMENTO 01.2.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	111,29	20,34	2.263,64
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	556,44	1,67	929,25
TOTAL ELEMENTO 01.2.1.3.2. REPOSICIÓN DE FIRMES.....				3.192,89
TOTAL SUBAPARTADO 01.2.1.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				4.366,98
TOTAL APARTADO 01.2.1. BOMBEO BAB15-OU2				13.741,85
APARTADO 01.2.2. BOMBEO OU14-OU20				
SUBAPARTADO 01.2.2.1. CONDUCCIONES				
D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	305,39	10,99	3.356,24
D02TA101	M3 RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	305,39	3,56	1.087,19
D36OG530	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 75/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=75 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	579,76	15,22	8.823,95
TOTAL SUBAPARTADO 01.2.2.1. CONDUCCIONES				13.267,38
SUBAPARTADO 01.2.2.2. EQUIPO Y ACCESORIOS				
DE85MFG01	Ud BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS Ud. BOMB.SUMERG SV-014 B GRUNDFOS	2,00	441,70	883,40
U07ZHC040	m. POZO D=240 h=3.20 m. Pozo de captación de agua de 240 cm. de diámetro interior y de 3.2 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	693,12	693,12
D03DA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	110,69	110,69
TOTAL SUBAPARTADO 01.2.2.2. EQUIPO Y ACCESORIOS				1.687,21



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 01.2.2.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				
ELEMENTO 01.2.2.3.1. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS				
U01AF210	m2 DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de hasta 25 cm. de espesor, incluso transporte del material resultante a vertedero.	1.159,52	2,11	2.446,59
TOTAL ELEMENTO 01.2.2.3.1. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS				2.446,59
ELEMENTO 01.2.2.3.2. REPOSICION DE FIRMES				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	231,90	20,34	4.716,85
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1.159,52	1,67	1.936,40
TOTAL ELEMENTO 01.2.2.3.2. REPOSICION DE FIRMES.....				6.653,25
TOTAL SUBPARTADO 01.2.2.3. FIRMES Y PAVIMENTOS .				9.099,84
TOTAL APARTADO 01.2.2. BOMBEO OU14-OU20				24.054,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2. IMPULSIONES Y BOMBEOS ...				37.796,28
SUBCAPÍTULO 01.3. ENTIBACIONES				
D02HF111	Hr ENTIBACIONES . Comité de seguridad compuesto por un técnico en materia de seguridad con categoría de encargo, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una reunión como mínimo al mes.	400,00	8,44	3.376,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.3. ENTIBACIONES.....				3.376,00
TOTAL CAPÍTULO 01. RED DE SANEAMIENTO				749.167,60

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02. E.D.A.R.				
SUBCAPÍTULO 02.1. EXPLANACIONES				
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	3.130,29	0,58	1.815,57
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	8.594,61	0,45	3.867,57
2.446,59	M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	1,00	28,30	28,30
D04AP303	M2 MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm. . Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes.	3.130,29	4,52	14.148,91
D38EC515	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25 . Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado.	104,38	98,35	10.265,77
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	1,00	7,12	7,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1. EXPLANACIONES				30.133,24
SUBCAPÍTULO 02.2. ARQUETA DE ENTRADA				
D05AC001	M2 ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	34,95	25,89	904,86
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	6.691,20	1,45	9.702,24
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	0,42	79,83	33,53
D04IX027	M3 H. A. HA-30/P/20/IIa-45K MUROS V. M. M3. Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE.	17,91	144,47	2.587,46
D41GC201	MI BARANDA PROTECCIÓN EXTERIOR TUBO-50 MI. Barandilla con soporte tipo sargento. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.	8,40	6,63	55,69
D41GC201A	MI ESCALERA PATE. AC. GALVANIZADO	1,16	40,77	47,29
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2. ARQUETA DE ENTRADA.....				13.331,07



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.3. PLANTA DE PRETRATAMIENTO				
APARTADO 02.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	4,13	0,45	1,86
TOTAL APARTADO 02.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,86
APARTADO 02.3.2. ESTRUCTURA				
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	4,38	79,83	349,66
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	2,75	133,02	365,81
UP37DP4A	Ud PLANTA COMPACTA DE PRETRATAMIENTO PCP-20 10 ESTRUAGUA Ud. Planta compacta para el pretratamiento completo de aguas residuales, modelo PCP-20 30 de la casa ESTRUAGUA, ó similar, fabricada íntegramente en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado. Capaz de tratar un caudal de 30 l/s y equipada con tamiz de separación de sólidos con transporte y prensado, desarenador longitudinal, tanque de acero inoxidable, tornillo horizontal de transporte de arena, tornillo inclinado para transporte y deshidratar la arena, sistema de desengrasado por aireación y bomba de grasas. Incluso cuadro eléctrico con PLC de control y mando de control adyacente para corte de emergencia y selector. Incluido compresor, cuadro eléctrico y PLC de control. Incluye transporte y montaje.	1,00	32.931,88	32.931,88
TOTAL APARTADO 02.3.2. ESTRUCTURA.....				33.647,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3. PLANTA DE PRETRATAMIENTO				
SUBCAPÍTULO 02.4. REACTOR BIOLÓGICO				
APARTADO 02.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	13,49	0,45	6,07
TOTAL APARTADO 02.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,07
APARTADO 02.4.2. ESTRUCTURA				
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	46,26	133,02	6.153,51
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	3.516,00	1,45	5.098,20
TOTAL APARTADO 02.4.2. ESTRUCTURA.....				11.251,71

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO 02.4.3. EQUIPOS					
EQUIPO DE BIODISCOS					
U99A4	Ud. Suministro e instalación de equipo para depuración biológica por biodiscos. Compuesto por eje metálico de dimensiones indicadas en los planos y cilindros de diferentes densidades. Incluye material complementario, placas vertedero, accesorios y accionamiento por motorreductor.	2,00	71.798,93	143.597,86	
TOTAL APARTADO 02.4.3. EQUIPOS				143.597,86	
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.4. REACTOR BIOLÓGICO.....					154.855,64
SUBCAPÍTULO 02.5. DECANTADOR SECUNDARIO					
APARTADO 02.5.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	10,20	0,45	4,59	
TOTAL APARTADO 02.5.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				4,59	
APARTADO 02.5.2. ESTRUCTURAS					
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	3,44	133,02	457,59	
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	217,00	1,45	314,65	
TOTAL APARTADO 02.5.2. ESTRUCTURAS				772,24	
APARTADO 02.5.3. EQUIPOS					
Ud PUENTE DECANTADOR					
33.	Ud. Longitud ... 4,5 m. Anchura 500 mm. Construcción a base de chapa de acero plegada y doblada formando dos perfiles principales en U de 625 x 125 x 5 mm de espesor, perfiles intermedios de refuerzo, todo ello en acero A-410. Tratamiento: Chorroado metalizado y pintado. Incluyendo: - 1 Piso de entramado metálico de 30 x 30 x 3, galvanizado en caliente. - 1 Rasqueta de fondo en AISI 316, con sus correspondientes soportes. - 1 Rasqueta de pared en AISI 316 con sus correspondientes soportes. - 1 Conjunto recogedor de espumas y flotantes, de accionamiento automático con rasqueta de superficie en AISI-316 y soportes. - 1 Conjunto de barandilla, AISI-316 incluido rodapie.	1,00	9.919,13	9.919,13	



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GH85MJ9985	Ud EQUIPO PARA ACCIONAMIENTO PUENTE Ud. Equipo para accionamiento del puente, comprendiendo los siguientes elementos: - 1 Grupo motorreductor con limitador de par: Ejecucion .. Horizontal.Potencia motor 0,55 kW. Velocidad de sincronismo 1.400 r.p.m. Par accionamiento maximo 16 m. Kg. Velocidad eje de salida 1,061 r.p.m. Aislamiento motor Clase F. Proteccion.. IP-55. - 1 Bancada para soporte del grupo. - 2 Ruedas de 451 x 152 x 308 mm BEARCAT-POWER TRAK. CAT. N.m. 2018 Treaded. - 1 Nucleo central incorporandocolectores de toma de corriente cojinete de asiento y giro y soportes.	1,00	1.767,29	1.767,29
GH85MJ9984	Ud CONJUNTO TRANQUILIZADOR EN LA DESCARGA Ud. Conjunto tranquilizador en la descarga de agua en el decantador, incluido: - 1 Campana deflectora construida en chapa de AISI-316 de 1,5 m de diametro x 1,5 m de altura cilindrica. - 1 Conjunto de soportes de sujecion.	1,00	3.562,86	3.562,86
GH85MJ9983	Ud CONJUNTO DE ELEMENTOS PARA LA RECOGIDA Ud. Conjunto de elementos para recogida de agua decantada, incluido: - 1 Vertedero en acero inoxidable AISI-316, de 250 mm de altura. Espesor: 2 mm. Diametro de curvatura: 3,20 m. Longitud:21 m. Incluidas 10 entalladura triangulares por m.l. y soportes. - 1 Placa deflectora en acero inoxidable AISI-316 de 250 mm. de altura. Espesor: 2 mm.Diametro de curvatura: 3,2 m. Longitud: 21m. Incluyendo soportes.	1,00	2.027,06	2.027,06
TOTAL APARTADO 02.5.3. EQUIPOS				17.276,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.5. DECANTADOR SECUNDARIO				18.053,17
SUBCAPÍTULO 02.6. HUMEDAL ARTIFICIAL				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	316,11	0,45	142,25
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	268,80	20,34	5.467,39
D45TGR	UD BALANCIN REPARTO DE AGUA Ud. Balancín de reparto del agua procedente del decantador secundario de dimensiones y forma según los planos, construido en chapa de acero galvanizado en caliente de 1 mm de espesor y colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 0,2 metros de espesor. Totalmente terminado, funcionando.	1,00	481,22	481,22
U07ES010	m. CANAL CIRC.DESAGÜE HOR.PRE.D=30 Canal de desagüe, formado por canaletas semicirculares prefabricadas de hormigón en masa con junta machihembrada, de 30 cm. de diámetro interior, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 40 cm., incluso con p.p. de sellado de las uniones entre piezas con mortero de cemento, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	15,00	22,21	333,15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07AHR050	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1,00	75,02	75,02
D17AA110	M2 IMPERM. 4 Kg. FP TIPO PA-6 CHOVA M2.Impermeabilización de balsa de depuración mediante extendido de geotextil no tejido GE-OTE-SAN NT-30 o similar, de 260 g/m2, a base de filamentos de polipropileno unidos mecanicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, 20,4/19,6KN/M de resistencia a tracción, 61/66% de deformación a rotura, 3,3 KN de resistencia CBR a perforación, 12 mm de resistencia a perforación dinámica por cono ; aplicación de lámina impermeabilizante de polietileno de alta densidad COMPOLAM PEAD o similar, de 1,5 mm de espesor, 42 N/mm de resistencia a rotura, >700% de alargamiento a rotura, 28 N/mm de esfuerzo límite elástico, 10% de alargamiento límite elástico, 210 N de resistencia a desgarro, 2% de estabilidad dimensional y 490 N de resistencia a perforación.	282,24	14,98	4.227,96
D38GA715	M3 RELLENO DE GRAVA 40/80 M3. Relleno y extendido de grava filtrante de 40/80 mm de tamaño máximo, vertida con medios manuales en zanjas filtrantes, con transporte en carretilla desde la descarga del camión.	26,50	26,31	697,22
D38GA515	M3 RELLENO Y EXTENDIDO GRAVILLA M3.Relleno y extendido por medios manuales de gravilla 5/10 mm de tamaño máximo con transporte con carretilla desde la descarga del camión, incluso rasanteado, nivelado y compactación de la misma. Totalmente ejecutado.	268,80	4,57	1.228,42
HG544KHH	UD TAPA DE HORMIGON ARMADO Ud. Tapa de hormigón armado HA-30 de dimensiones 1x0,5x0,1 metros en formación de cubierta de cámara de entrada al humedal, incluso ejecución de elemento para izado de la misma. Totalmente terminada y colocada.	1,00	21,07	21,07
D03DA101	Ud ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	2,00	355,68	711,36
D03KFKK55	Ud CAREX NIGRAN (CARRIZO) UD. Carex nigra (carrizo) de 40 a 60 cm de altura, suministrado en contenedor, incluso plantación a mano y primer riego.	90,00	9,25	832,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.6. HUMEDAL ARTIFICIAL				14.217,56
SUBCAPÍTULO 02.7. POZO DE FANGOS SECUNDARIOS				
APARTADO 02.7.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	19,32	0,45	8,69
TOTAL APARTADO 02.7.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				8,69



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.7.2. ESTRUCTURA				
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	9,12	79,83	728,05
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	13,36	133,02	1.777,15
D03DA001	Ud ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	61,49	61,49
TOTAL APARTADO 02.7.2. ESTRUCTURA.....				2.566,69
APARTADO 02.7.3. EQUIPOS				
JHG7686JGJG	STRO. E INST. SONDAS ELECTRONICAS DE NIVEL Ud. Suministro e instalación de sondas electrónicas de nivel, en pozo o depósito, según detalles en Pliego, totalmente ajustadas e instaladas.	1,00	958,45	958,45
HGGD45	BOMBA PARA FANGO Ud. Bomba sumergida 4" de 1,1 Kw a 2.900 r.p.m., caudal 5,4 m3/h a una altura manométrica 24, UNE-EN 22858; cuerpo bronce, rodets y difusores policarbonato, carcasa y eje acero inoxidable, y cierre mecánico, con motor Franklin 220/380 V, IP-44, i/elementos de conexión a red y anclajes.	1,00	591,56	591,56
TOTAL APARTADO 02.7.3. EQUIPOS				1.550,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.7. POZO DE FANGOS				4.125,39
SUBCAPÍTULO 02.8. DEPÓSITOS DE FANGOS				
APARTADO 02.8.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	7,13	0,45	3,21
TOTAL APARTADO 02.8.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,21
APARTADO 02.8.2. ESTRUCTURAS				
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	9,24	79,83	737,63
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	9,17	133,02	1.219,79
D05AC001	M2 ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	0,60	25,89	15,53
TOTAL APARTADO 02.8.2. ESTRUCTURAS				1.972,95

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.8.3. EQUIPOS				
D03DA001	Ud ARQUETA REGISTRO 38x26x50 cm. Ud. Arqueta de registro de 38x26x50 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	61,49	61,49
D25LD0701	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DE 100 MM. . Válvula compuerta de fundición, totalmente instalada, para tubería de 100 mm. de diámetro	1,00	103,60	103,60
D25LD030	Ud CODO FUNDICIÓN 90° 100MM Ud.Codo de fundicion de 100 mm. de diametro interior colocado en tubería, i/juntas reforzadas y accesorios, completamente instalado.	1,00	9,13	9,13
TOTAL APARTADO 02.8.3. EQUIPOS				174,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.8. DEPÓSITOS DE FANGOS.....				2.150,38
SUBCAPÍTULO 02.9. ARQUETA DE VERTIDO				
APARTADO 02.9.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	518,40	0,45	233,28
TOTAL APARTADO 02.9.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				233,28
APARTADO 02.9.2. ESTRUCTURA				
D38EC315	M3 HORMIGÓN LIMPIEZA HL- 150/P/20 VERTIDO MANUAL M3. Hormigón de limpieza tipo HL-150/P/20 colocado.	3,24	79,83	258,65
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	2,97	133,02	395,07
TOTAL APARTADO 02.9.2. ESTRUCTURA.....				653,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.9. ARQUETA DE VERTIDO				887,00
SUBCAPÍTULO 02.10. EDIFICIO DE CONTROL				
APARTADO 02.10.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	70,00	0,45	31,50
TOTAL APARTADO 02.10.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				31,50



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.10.2. FABRICAS				
D07AC401	M2 FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VTA. M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	119,00	37,25	4.432,75
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	20,10	14,03	282,00
D10DA062	M2 T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15) M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	81,34	36,56	2.973,79
TOTAL APARTADO 02.10.2. FABRICAS				7.688,54
APARTADO 02.10.3. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS				
D19DD012	M2 SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres rústico 25x25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	50,89	53,29	2.711,93
D18AA100	M2 ALIC. AZULEJO BLANCO < 20X20 CM. M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm., recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	45,26	25,69	1.162,73
D18PA015	M2 REVEST. LAM. CHAPA PINO SORIA M2. Revestimiento de paramento con lamichapa de pino Soria, barnizada, sobre tablero aglomerado de 10 mm., totalmente colocado sobre rastreles, según NTE-RPL, limpieza y p.p. de costes indirectos.	10,00	47,38	473,80
TOTAL APARTADO 02.10.3. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS				4.3
APARTADO 02.10.4. CUBIERTA				
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/ cumbreira, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	18,60	83,24	1.548,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D08QI0102	MI CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	31,40	31,03	974,34
D08QC0251	MI BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	3,50	12,56	43,96
TOTAL APARTADO 02.10.4. CUBIERTA				2.566,56
APARTADO 02.10.5. CARPINTERIA				
D21GG060	M2 VENT. CORR. AL. LAC. BL. 50X50 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x50 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3,00	177,06	531,18
D21GG070	M2 VENT. CORR. AL. LAC. BL. 120X150 C/COMP. M2. Ventana en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 120x150 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 140/150 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	7,00	188,98	1.322,86
D21GA060	M2 PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 70X220 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 95x220 mm., hoja de 70x220 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 31 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	5,00	159,12	795,60
D21GA070	M2 PUER. CORR. ALUM. LAC. BL. 80X230 C/COMP. M2. Puerta balconera en hoja corredera de aluminio lacado en blanco con cerco de 70x30 mm., hoja de 80x320 mm. y 1,5 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., consiguiendo una reducción del nivel acústico de 32 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm. y persiana enrollable de aluminio térmico, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 3 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	1,00	171,02	171,02
TOTAL APARTADO 02.10.5. CARPINTERIA				2.820,66



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.10.6. EQUIPAMIENTOS				
SUBAPARTADO 02.10.6.1 ASEOS Y LIMPIEZA				
D26DD310	Ud PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	1,00	145,92	145,92
D26FG005	Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	1,00	89,55	89,55
D26LD001	Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1,00	115,92	115,92
D26VF604	Ud JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	1,00	15,60	15,60
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	1,00	14,77	14,77
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	1,00	9,11	9,11
D26VF609	Ud PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	1,00	6,83	6,83
ICS050	Ud TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	990,22	990,22
TOTAL SUBAPARTADO 02.10.6.1 ASEOS Y LIMPIEZA				1.387,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	578,03	578,03
TOTAL SUBAPARTADO 02.10.6.2. DESPACHO.....				1.360,99
SUBAPARTADO 02.10.6.3. LABORATORIO				
D41M053	Ud FREGADERO BAJO ENCIMERA	1,00	74,20	74,20
D41M052	Ud MESA AUXILIAR	1,00	339,20	339,20
TOTAL SUBAPARTADO 02.10.6.3. LABORATORIO				413,40
SUBAPARTADO 02.10.6.4. INSTALACIONES				
ELEMENTO 02.10.6.4.1. FONTANERIA Y AGUA CALIENTE				
IFA010	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	141,66	141,66
IFB010	Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y			



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFC010	<p>piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	3,67	3,67
IFI005b	<p>m Tubería para instalación interior de fontanería</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	70,30	3,18	223,55

TOTAL ELEMENTO 02.10.6.4.1. FONTANERIA Y AGUA 492,48

ELEMENTO 02.10.6.4.2. ELECTRICIDAD

IEP010	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p>			
--------	--	--	--	--

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEC010	<p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	1.064,20	1.064,20
III010	<p>Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	1.151,04	1.151,04
		5,00	242,64	1.213,20



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEI090	Ud Red eléctrica de distribución interior individual Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	12.213,19	12.213,19
D270D110	Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	7,00	39,91	279,37
TOTAL ELEMENTO 02.10.6.4.2. ELECTRICIDAD				15.921,00
ELEMENTO 02.10.6.4.3. TELEFONÍA E INFORMÁTICA				
HFGD54KD	TOMA TELEFONO Ud. Tooma telefonía.	2,00	243,80	487,60
TOTAL ELEMENTO 02.10.6.4.3. TELEFONÍA E INFORMÁTICA				
TOTAL SUBPARTADO 02.10.6.4. INSTALACIONES				16.901,08
TOTAL APARTADO 02.10.6. EQUIPAMIENTOS				20.063,39
APARTADO 02.10.7. ESTRUCTURA				
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	571,00	1,45	827,95
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	5,97	133,02	794,13
TOTAL APARTADO 02.10.7. ESTRUCTURA.....				1.622,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10. EDIFICIO DE CONTROL				39.141,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.11. CONDUCCIONES Y EQUIPOS				
D02HA001	M3 EXCAV. CONDUCCIONES INTERIOR M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	189,95	27,50	5.223,63
D03AE103	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 80 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 80 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	16,34	53,10	867,65
D03AE104	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 100 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 100 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	4,35	59,24	257,69
D03AE107	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 125 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 125 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	3,53	78,24	276,19
48;				
D03AE110	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 150 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 150 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	18,00	113,89	2.050,02
D03AE115	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 200 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 200 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.	50,40	137,63	6.936,55



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03AE118	MI TUB. FUNDICIÓN ENTERRADA 400 mm. MI. Tubería de Fundición centrifugada SMU de FUNDITUBO interior con brea + resina epoxy y exterior con pintura apresto acrílico color pardo-rojo, de diámetro interior 400 mm. para tubería enterrada de saneamiento, unión por collarines de apriete con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 3 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5.			
		127,23	208,86	26.573,26
DOJH786HG	Ud MEDIDOR DE CAUDAL ud. MEDIDOR DE CAUDAL, DN-315. Dotado de totalizador, sensor electro-magnético para envío de señal a cuadro de mando para medición de caudal instantáneo y totalizador. Incluido p.p. de accesorios para su instalación. Instalado y probado.			
		2,00	2.615,89	5.231,78
D36PE200	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=80 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 200 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 200 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.			
		1,00	840,33	840,33
D36PE250	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 250 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 250 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.			
		3,00	1.125,73	3.377,19
D36PE400	Ud VÁLVULA DE MARIPOSA DN=400 mm. Ud. Válvula de mariposa con disco de acero inoxidable con bridas y acoplamiento para tubería de fundición de 400 mm., provista de reductor manual, modelo BV-05-2 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 400 mm., i/ dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.			
		3,00	1.763,33	5.289,99
D56FDR4	ud ELECTROVÁLVULA PARA PURGA DE FANGOS Ud. Elestroválvula temporizada de tres vías para purga de fangos desde decantación secundaria.			
		1,00	141,00	141,00
U07AHR010	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		5,00	49,47	247,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11. CONDUCCIONES Y EQUIPOS				57.

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.12. INSTALACIONES				
APARTADO 02.121. ABASTECIMIENTO				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.			
		139,48	0,45	62,77
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		103,86	4,45	462,18
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		19,44	27,21	528,96
D36OC105	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.			
		102,80	10,22	1.050,62
D36OC109	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 90, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=90 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.			
		32,40	15,04	487,30
D36OC113	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM MI. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.			
		3,48	19,77	68,80
U06VAV025	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=32mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 32 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
		1,00	197,12	197,12
U06VAV026	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=40mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 40 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
		6,00	231,91	1.391,46
U06VAV027	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=90mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 90 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
		2,00	275,61	551,22
D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.			
		4,00	200,37	801,48



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	1,00	1.938,14	1.938,14
D03DA003	Ud ARQUETA REGISTRO 40x40x60 cm. Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	75,95	75,95
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	4,00	93,84	375,36
D03DA101	Ud ARQUETA PREFABRI. 110X110X180 cm. Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 150x150x120cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2, según CTE/DB-HS 5.	1,00	355,68	355,68
TOTAL APARTADO 02.121. ABASTECIMIENTO				8.347,04
APARTADO 02.12.2. ELECTRICIDAD				
SUBAPARTADO 02.12.2.1. ALUMBRADO EXTERIOR				
D38KG010	Ud BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	1,00	768,65	768,65
D38KG020	Ud BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.	7,00	637,25	4.460,75
D27EI805	MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6 MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.	220,13	5,90	1.298,77
TOTAL SUBAPARTADO 02.12.2.1. ALUMBRADO EXTERIOR				
SUBAPARTADO 02.12.2.2. DISTRIBUCIÓN B.T.				
D03DA107	Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.	1,00	182,67	182,67
D36YC002	MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60 MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.	276,76	4,41	1.220,51
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	2,25	0,45	1,01
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	0,49	4,45	2,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO 02.12.2.2. DISTRIBUCIÓN B.T.				1.406,37
SUBAPARTADO 02.12.2.3. TRANSFORMACIÓN				
U09TC010	ud C.S.Y T. 400 KVA (TRANSF. ACEITE) Centro de seccionamiento y transformación para 400 KVA., formado por caseta de hormigón prefabricada, monobloque, totalmente estanca, cabinas metálicas homologadas, equipadas con seccionadores de línea, de puesta a tierra, interruptor combinado con fusibles, transformadores de tensión e intensidad, indicadores de tensión, embarrado, transformador en baño de aceite, cableado de interconexión, con cable de aluminio 15/20 kV., terminales, accesorios, transporte montaje y conexionado.	1,00	30.268,23	30.268,23
U09TE010	ud CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380 Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envoltivo de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envoltivo. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	1,00	6.958,09	6.958,09
U09TM130	ud CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD. Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.	1,00	99,13	99,13
TOTAL SUBAPARTADO 02.12.2.3. TRANSFORMACIÓN				37.325,45
TOTAL APARTADO 02.12.2. ELECTRICIDAD				45.259,99
APARTADO 02.12.3. SANEAMIENTO				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	108,11	0,45	48,65
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	23,76	4,45	105,73
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	35,36	27,21	962,15
D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	13,13	37,38	490,80



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	108,11	59,48	6.430,38
D03DE104	Ud SUMIDERO 60X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	11,00	151,80	1.669,80
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	93,84	93,84
D03DC001	Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	3,00	411,86	1.235,58
TOTAL APARTADO 02.12.3. SANEAMIENTO.....				11.036,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12. INSTALACIONES				64.643,96
SUBCAPÍTULO 02.13. URBANIZACIÓN				
APARTADO 02.13.1. CERRAMIENTO				
E0841.102	M VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL .De valla de cerramiento tipo rural.	227,35	14,90	3.387,52
E0841.201	ud PUERTA PARA CERRAMIENTO .Puerta practicable para cerramiento de 5 x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	1,00	211,51	211,51
E0841202	UD PUERTA CERRAMIENTO SIMPLE .Puerta practicable para cerramiento de 1x 2 m de malla metálica de simple torsion, nivelada y colocada.	1,00	119,54	119,54
TOTAL APARTADO 02.13.1. CERRAMIENTO.....				3.718,57
APARTADO 02.13.2. AJARDINAMIENTO				
D39KE371	Ud RHODODENDON INDICUM 0.60-0.80 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Rododendron indicum (Azalea) de 0,4 a 0,6 m. de altura con cepellón en container.	50,00	14,16	708,00
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	1.612,00	1,13	1.821,56
TOTAL APARTADO 02.13.2. AJARDINAMIENTO				2.529,56
APARTADO 02.13.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	165,55	20,34	3.367,29
D38GH001	M2 CALZADA T-4 SECCIÓN TIPO 421 M2. Calzada para tráfico T-4 y explanada E-2 correspondiente a la sección tipo 421 del catálogo de secciones de firmes de la Instrucción 6.1-I.C. y 6.2-I.C. formada por: 20 cm de zahorra natural, 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación con emulsión ECL-I y 5 cm de MBC D-12, i/p.p. de betún asfáltico 60/70 y filler de aportación incluso extendido y compactado de cada capa, totalmente terminada.	827,75	41,66	34.484,07
U04VBH040	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	17,00	28,67	487,39
D36CA008	MI BORDILLO GRANITO RECTO 12x25 Ml. Bordillo de granito recto de 12x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	221,55	18,50	4.098,68
TOTAL APARTADO 02.13.3. FIRMES Y PAVIMENTOS.....				42.437,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13. URBANIZACIÓN				48.685,56
TOTAL CAPÍTULO 02. E.D.A.R.				481.186,00
CAPÍTULO 03. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO				
SUBCAPÍTULO 03.1. CAPTACIONES				
APARTADO 03.1.1. CAPTACION EN REGATO				
D04GA107	M3 HA-30/B/20/lla M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	0,50	133,02	66,51
U06CD090	ud ARQUETA DE TOMA CON ARENERO Arqueta de toma a cielo descubierto con arenero en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 2,00x1,40 m., y 1,00 m. de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie, enfoscados, dividida en dos compartimentos estancos, incluso formación de muro vertedero de fábrica de ladrillo hueco doble de 0,50 m. de altura, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/P/20/l de 0,20 cm. de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso.	1,00	844,92	844,92



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03AH230	MI TUBERÍA PET D-75 MI. Tubería de PVC ADEQUA de 75 mm. de diámetro, resistencia 10 kn/m2 compuesta por pared lisa para mejorar el comportamiento hidráulico en uso enterrado, unión por manguito con junta elástica de cierre, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU) y según CTE/DB-HS 5 y UNE 53323 EX.	2,00	103,74	207,48
TOTAL APARTADO 03.1.1. CAPTACION EN REGATO.....				1.118,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1. CAPTACIONES.....				1.118,91
SUBCAPÍTULO 03.2. RED DE IMPULSION				
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	514,86	0,58	298,62
D02HF100	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F M3. Excavación mecánica de zanjas de saneamiento, , i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación.	350,10	10,99	3.847,60
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	205,94	20,34	4.188,82
D38GI125	M2 DOBLE TRAT. SUPERFIC. 20L/M2 ECR-2 M2. Doble tratamiento superficial, con 20 l/m2 de áridos: A6/12 y A3/6, con una dotación de emulsión asfáltica ECR-2 de 3 Kg/m2, totalmente acabado, incluso materiales y ejecución.	1.029,72	1,67	1.719,63
D38JFH54	M3 ARENA M3. Arena, incluso extensión y compactación en formación de bases de zanja.	72,08	25,97	1.871,92
U06TU005	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80 Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	514,86	29,15	15.008,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2. RED DE IMPULSION				26.934,76
TOTAL CAPÍTULO 03. RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO				28.053,67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04. E.T.A.P.				
SUBCAPÍTULO 04.1. EXPLANACIONES				
D02AA501	M2 DESB. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce y limpieza de terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte.	636,26	0,58	369,03
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	753,71	0,45	339,17
D02TF100	M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	40,02	28,30	1.132,57
D04AP303	M2 MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm. . Mallazo electrosoldado con acero corrugado de D=6 mm., en cuadrícula 15x15cm., i/cortado, doblado, armado y colocado, y p.p. de mermas, solapes y despuntes.	636,36	4,52	2.876,35
D38EC515	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-25 . Hormigón para armar tipo HA-25/P/40IIA vibrado y colocado.	190,88	98,35	18.773,05
D02VK301	M3 TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.	1,00	7,12	7,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. EXPLANACIONES				23.497,29
SUBCAPÍTULO 04.2. CONDUCCIONES Y EQUIPOS				
U004811	Ud DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO CARBÓN ACTIVO Ud. Depósito de almacenamiento de carbón activo, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	2,00	270,52	541,04
U00482	Ud ALMACENAMIENTO FANGOS ESPESADOS ud. Deposito de PVC con capacidad 1000l, para almacenamiento de fangos espesados hasta su posterior deshidratación. Completamente probado y colocado.	1,00	745,40	745,40
U002ÑLK	UD EQUIPO DE REACCIÓN MEZCLA Y ESTABILIZACIÓN DE PH Ud. Equipo de reaaacion y mezcla para estabilizacion de Ph y floculación. construido de forma cilindro- conica, disposición vertical. Equipado con chapas deflectores y mezcladores que facilitan la mezcla del agua bruta con los reactivos.	1,00	47,37	47,37
U0048125	Ud DEPÓSITO ALMACENAMIENTO DE ALUMINA . Depósito de almacenamiento de carbonato sodico y alumina, cilíndrico, vertical, fondo plano, de 150 l de capacidad, equipado con tubuladoras para descarga, vaciado, rebose, alimentación de agua, nivel visual de grabado y soporte para bombas dosificadoras	2,00	72,08	144,16
U004215ÑL	Ud MEDIDOR DE CAUDAL DN-200 Ud. Medidor de caudal DN-200. Dotado de totalizador sensor electromagnetico para envio de señal a cuadro de mandos, i.p.p. de accesorios en su instalacion.	1,00	8.316,70	8.316,70



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U1024KFJF	ud DECANTADOR LAMELAR uD. Decantador lamelar de forma rectangular y posición vertical. Equipado con canal de reparto, cámara de aire, canal de salida, deflectores lamelares y urgas. l.p.p. de material para instalación probado y funcionando.	1,00	9.109,70	9.109,70
UFJD25	Ud ESPESADOR DE FANGOS Ud. Espesador de fangos de forma cilíndrica y capacidad de 1 m3. i.p.p. de pequeño material para instalación, prueba y funcionamiento.	1,00	720,69	720,69
U004813	Ud EQUIPO DOSIFICADOR DE SULF. ALUMINA Y POLIMERO Ud. Equipo de dosificación de Polímero formado por bombas dosificadoras de 0.3 l/h. Las bombas, resistentes a la corrosión, serán de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable para controlar el caudal. Instalado y probado Se incluye depósito de PVC de 5 l de capacidad, con electroagitador. Completamente probado e instalado.	2,00	513,41	1.026,82
U004814	Ud EQUIPO DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO SÓDICO Y CARBONATO Ud. Equipo de dosificación de hipoclorito sódico para corrección de pH en aguas destinadas al consumo humano, compuesto por bomba dosificadora de membrana de caudal constante, regulable manualmente del 10% al 100%, para un caudal máximo de dosificación de 1 l/h. y 5 kg/cm2. de presión de funcionamiento, provista de indicadores de tensión e inyección, carcasa de ABS y carátula de acero, incluso depósito de PE semitransparente de 12 l. con escala exterior para visualizar la capacidad, instalado y probado.	2,00	492,77	985,54
U004LK541	UD GRUPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICO DOBLE RENDIMIENTO Ud. Grupo de filtración automático doble rendimiento formado por dos tanques con doble fondo para el alojamiento de distintas capas granulares mixtas de arenas y gravas, circuitos hidráulicos para realizar los procesos de lavado, asentamiento y filtración.	1,00	12.812,49	12.812,49
U00324KJH5	Ud. ANALIZADOR REGULADOR Ud. Analizador regulador, equipado con portaelectrodos, compensador automático de temperatura, convertidor electrónico y sensor de falta de fluido. incluso instalación, regulación, pruebas y puesta en marcha.	3,00	3.496,88	10.490,64
U004812	Ud BOMBA DOSIFICADORA CARBÓN ACTIVO Ud. Bomba dosificadora de capacidad 18 l/h, de desplazamiento positivo con sistema de velocidad variable y resistente a la corrosión. Instalada y probada.	1,00	353,67	353,67
U0021ÑL54	Ud UNIDAD CENTRIFUGA DE FANGOS Ud. Unidad centrífuga de fangos BABY-1 o similar	1,00	5.807,78	5.807,78
U06TU015	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=125 Tubería de fundición dúctil de 125 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	35,98	42,30	1.521,95
U06TU025	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200 Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		26,68	63,90	1.704,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. CONDUCCIONES Y EQUIPOS.				54.328,80
SUBCAPÍTULO 04.3. EDIFICIO E.T.A.P.				
APARTADO 04.3.1. EXCAVACIÓN				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	93,50	0,45	42,08
TOTAL APARTADO 04.3.1. EXCAVACIÓN.....				42,08
APARTADO 04.3.2. ESTRUCTURA				
D04AA201	Kg ACERO CORRUGADO B 500-S Kg. Acero corrugado B 500-S incluso cortado, doblado, armado y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	2.255,00	1,45	3.269,75
D04GA107	M3 HA-30/B/20/IIa M3. Hormigón armado HA-30 en zapatas y cimientos de muros, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Según instrucción EHE.	43,92	133,02	5.842,24
D05AC001	M2 ENCOFR. MADERA MUROS H.A. M2. Encofrado y desencofrado de muros, de hasta 3 m. de altura y 0.16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente.	40,64	25,89	1.052,17
TOTAL APARTADO 04.3.2. ESTRUCTURA.....				10.164,16
APARTADO 04.3.3. FABRICAS				
D07AC401	M2 FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 C/VTA. M2. Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón H-200/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	122,50	37,25	4.563,13
D07DA101	M2 FÁB. LADRILLO APAREJO A PANDERETE HUECO DOBLE . Fábrica de aparejo a panderete de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	10,00	14,03	140,30
D10DA062	M2 T. PLADUR-MET. LANA (15+48+15) M2. Tabique autoportante 15+48+15 formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cada lado de la cual se atornillan dos placas de yeso laminado Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023), en medio de los cuales se dispone una placa de lana mineral de 48 mm de espesor dando un ancho total del tabique terminado de 78 mm. incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	25,90	36,56	946,90
TOTAL APARTADO 04.3.3. FABRICAS				5.650,33



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.3.4. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS					APARTADO 04.3.5. CUBIERTA				
D13DG020	M2 ENFOSC. MAESTR. FRAT. M 10 VERT. M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	153,23	12,92	1.979,73	FCL060b	Ud Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 150x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 150x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	567,13	1.134,26
D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	153,23	5,09	779,94					
D19DD012	M2 SOLADO DE GRES RUSTICO 25x25 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres rústico 25X25 cm., para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633), formado por capa de mortero autonivelante de 02 cm, lana mineral de 5 cm, base de mortero autonivelante de cemento de 5 cm y baldosa cerámica colocada con adhesivo cementoso 1 cm, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza.	75,00	53,29	3.996,75					
TOTAL APARTADO 04.3.4. REVESTIMIENTOS Y ACABADOS					6.7				
D09GF006	M2 CUB. PANEL SAND. MODU. M2. Cubierta formada por panel sandwich acabado en acero inoxidable, con aislamiento interior de lana mineral, cantos de PVC con junta aislante de neopreno, fijado mediante piezas especiales, i/cumbrera, elementos de remate, piezas especiales y limpieza.	93,50	83,24	7.782,94	FCL060c	Ud Carpint. aluminio, lacado imit. madera, vent.pract. 220x33 Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado imitación madera, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana de aluminio, abisagrada practicable de apertura hacia el interior, de 200x120 cm, serie alta, formada por dos hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado, con accionamiento manual mediante torno, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	2,00	638,23	1.276,46
D08QI0102	MI CANALÓN PVC 12.5 mm. . Canalón de sección semicircular de 12.5 mm., conformado en PVC, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	39,00	31,03	1.210,17					
D08QC0251	MI BAJANTE 125 MM . Bajante pluvial de 125 mm. de diámetro realizado en PVC, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.	14,00	12,56	175,84					
TOTAL APARTADO 04.3.5. CUBIERTA..... 9.168,95					TOTAL APARTADO 04.3.6. CARPINTERIA..... 3.409,44				
D21DD010	M2 Puerta abatible de aluminio 900X1945 M2. Puerta en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm., hoja de 900x1945 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3,00	153,84	461,52					
D21DD020	M2 Puerta abatible de aluminio 2500X2500 M2. Puerta balconera en hojas abatibles de aluminio anodizado en color standard de 13 micras con cerco de 50x40 mm, consiguiendo una reducción del nivel acústico de 40 dB, con zócalo inferior ciego de 40 cm., mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	3,28	163,78	537,20					



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.3.7. EQUIPAMIENTOS				
SUBAPARTADO 04.3.7.1. ASEO Y LIMPIEZA				
D26DD310	Ud PLATO DUCHA PORE 0,80x0,80 Ud. Plato ducha en porcelana color blanco, de 80x80 cm. con batería baño-ducha cromada o similar y válvula de desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado.	1,00	145,92	145,92
D26FG005	Ud LAVABO ENCASTRAR BLANCO Ud. Lavabo para encastrar en encimera en blanco, con grifería cromada, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	1,00	89,55	89,55
D26LD001	Ud INOD. TANQUE BAJO BLANCO Ud. Inodoro de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple PVC de 110 mm., totalmente instalado.	1,00	115,92	115,92
D26VF604	Ud JABONERA EMPOTRAR Ud. Jabonera-esponjera para empotrar, instalada.	1,00	15,60	15,60
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1L Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	1,00	14,77	14,77
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	1,00	9,11	9,11
D26VF609	Ud PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	1,00	6,83	6,83
ICS050	Ud TERMO ELECTRICO Suministro e instalación de interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 80 l, altura 1720 mm, diámetro 830 mm, aislamiento de 50 mm de espesor con poliuretano de alta densidad, libre de CFC, protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio, protección externa con forro de PVC. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	990,22	990,22
TOTAL SUBAPARTADO 04.3.7.1. ASEO Y LIMPIEZA				1.387,92
SUBAPARTADO 04.3.7.2. SALA DE CONTROL				
D41M038	Ud ARMARIO AUXILIAR DE 2,00x1,60 M	1,00	371,30	371,30
TOTAL SUBAPARTADO 04.3.7.2. SALA DE CONTROL				371,30

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 04.3.7.3. INSTALACIONES				
ELEMENTO 04.4.8.3.1. TELEFONIA E INFORMATICA				
D27MA001	Ud TOMA TELÉFONO JUNG-AS 500 Ud. Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono JUNG-UAE 4 UPO, placa para toma JUNG-A 569-1 PLUA, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	3,00	19,12	57,36
D25DH030	MI TUBERÍA DE PVC 40 mm. 1 1/4" Mi. Tubería de PVC, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	95,00	4,06	385,70
TOTAL ELEMENTO 04.4.8.3.1. TELEFONIA E INFORMATICA				443,06
ELEMENTO 04.4.8.3.2. FONTANERIA Y A.C.S.				
IFA010	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable PE 100 A Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 1,07 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable de la empresa suministradora con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocada sobre cama o lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 1 1/4" de diámetro con mando de cuadrado colocado mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 38x38x50 cm de obra de fábrica, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	141,66	141,66



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IFB010	<p>Ud Alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, f</p> <p>Suministro y montaje de alimentación de agua potable de 0,63 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN = 16 atm y 3,7 mm de espesor, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con anillo de retención, y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	3,67	3,67	IEP010	<p>Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio</p> <p>Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 240 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	1.064,20	1.064,20
IFC010	<p>Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm</p> <p>Preinstalación de contador general de agua 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, conectado al ramal de acometida y al tubo de alimentación, formada por llave de corte general de compuerta de latón fundido; grifo de comprobación; filtro retenedor de residuos; válvula de retención de latón y llave de salida de compuerta de latón fundido. Incluso marco y tapa de fundición dúctil para registro y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir el precio del contador.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	123,60	123,60	IEC010	<p>Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E</p> <p>Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	1.151,04	1.151,04
IFI005b	<p>m Tubería para instalación interior de fontanería</p> <p>Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión con junta a presión reforzada con anillo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	52,72	3,18	167,65	III010	<p>Ud Luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5</p> <p>Suministro e instalación de luminaria, de 1594x165x125 mm para 2 lámparas fluorescentes T5 de 49 W con difusor de polimetacrilato de metilo (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado pintada en color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso lámparas, accesorios, sujeciones de anclaje y material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y comprobada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, fijación y nivelación. Conexionado. Colocación de lámparas y accesorios.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	12,00	242,64	2.911,68
				436,58					
ELEMENTO 04.4.8.3.3. ELECTRICIDAD									
D270D110	<p>Ud BASE ENCH. JUNG-621 W TUBO PVC</p> <p>Ud. Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro "plexo" D=70 toma de corriente superficial JUNG-621 W y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.</p>	12,00	39,91	478,92					



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IEI090	<p>Ud Red eléctrica de distribución interior individual</p> <p>Suministro e instalación de red eléctrica completa de distribución interior individual compuesta de los siguientes elementos: CANALIZACIÓN con tubo protector de PVC flexible, corrugado, con IP 545, para canalización empotrada y tubo protector de polietileno, de doble pared, de color naranja, con IP 549, para canalización enterrada y bandejas perforadas de PVC rígido; CABLEADO con conductores de cobre H07V-K, RV-K, RZ1-K (AS); MECANISMOS: gama básica con tecla o tapa y marco de color blanco y embellecedor de color blanco y monobloc de superficie (IP55). Incluso cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de canalizaciones. Colocación y fijación de los tubos. Colocación y fijación de las bandejas. Colocación de cajas de derivación y de empotrar. Tendido y conexionado de cables. Colocación de mecanismos.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	12.213,19	12.213,19
TOTAL ELEMENTO 04.4.8.3.3. ELECTRICIDAD				17.819,03
TOTAL SUBAPARTADO 04.3.7.3. INSTALACIONES				18.698,67
TOTAL APARTADO 04.3.7. EQUIPAMIENTOS				20.457,89
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.3. EDIFICIO E.T.A.P.....				55.649,27
SUBCAPÍTULO 04.4 INSTALACIONES GENERALES PARCELA				
APARTADO 04.4.1. ELECTRICIDAD				
SUBAPARTADO 04.4.1.1. CENTRO DE TRANSFORMACIÓN				
U09TT030	<p>ud TRANSF. ACEITE MT/BT 100 KVA</p> <p>Transformador de media a baja tensión de 100 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 25 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 20/25 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.</p>	1,00	9.452,78	9.452,78
U09TE010	<p>ud CASETA PREF. 1 TRANSF. 3280x2380</p> <p>Caseta prefabricada para contener un transformador, de dimensiones exteriores (largoxanchoxalto) 3280x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.</p>	1,00	6.958,09	6.958,09

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09TM130	<p>ud CONEXIÓN ARM.MEDIDA-MÓD.CONTAD.</p> <p>Conexión entre los transformadores de intensidad y tensión del módulo de medida en media tensión y el armario de contadores, con conductores y secciones normalizados por la Cía Suministradora.</p>	1,00	99,13	99,13
TOTAL SUBAPARTADO 04.4.1.1. CENTRO DE				16.510,00
SUBAPARTADO 04.4.1.2. RED DE DISTRIBUCIÓN				
D03DA107	<p>Ud ARQUETA PREFABRIC.100X100X60cm</p> <p>Ud. Arqueta de hormigón prefabricada de 100x100x60cm. colocada sobre solera de HM-20 N/mm2.</p>	1,00	182,67	182,67
D36YC002	<p>MI CANALIZACIÓN ALUMBR. 1 PVC 60</p> <p>MI. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables.</p>	38,90	4,41	171,55
D02EF201	<p>M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA</p> <p>M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.</p>	3,75	0,45	1,69
U01RZ010	<p>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	0,75	4,45	3,34
TOTAL SUBAPARTADO 04.4.1.2. RED DE DISTRIBUCIÓN ..				359,25
SUBAPARTADO 04.4.1.3. ALUMBRADO EXTERIOR				
D38KG010	<p>Ud BÁCULO DE 12 M. DOBLE BRAZO</p> <p>Ud. Báculo de 12m. de doble brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.</p>	3,00	768,65	2.305,95
D38KG020	<p>Ud BÁCULO DE 12 M. BRAZO SIMPLE</p> <p>Ud. Báculo de 12m. de un brazo con saliente de 2m, i.p.p. de cimentación.</p>	4,00	637,25	2.549,00
D27EI805	<p>MI LIN.REPARTIDORA (SUBT.) 1x6</p> <p>MI. Línea repartidora, (subterránea), aislada 0,6/1 Kv. de 1x6 mm2. + N 6 mm2 de conductor de cobre, incluido tendido del conductor y terminales correspondientes.</p>	93,95	5,90	554,31
TOTAL SUBAPARTADO 04.4.1.3. ALUMBRADO EXTERIOR				5.409,26
TOTAL APARTADO 04.4.1. ELECTRICIDAD.....				22.278,51
APARTADO 04.4.2. ABASTECIMIENTO				
D02EF201	<p>M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA</p> <p>M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.</p>	47,26	0,45	21,27
U01RZ010	<p>m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	33,76	4,45	150,23



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA, BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36OC105	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 32, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=32 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	65,47	10,22	669,10	D03AG256	MI TUBERÍA PVC SANECOR 315 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 315 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 4,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	2,00	59,48	118,96
D36OC113	MI TUBERÍA PVC PRESIÓN 125, 10 ATM Ml. Tubería de PVC presión junta elástica de D=125 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.	2,04	19,77	40,33	D03DE104	Ud SUMIDERO 60X40 cm. Ud. Sumidero sifónico de fundición de 60x40 cms. totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.	11,00	151,80	1.669,80
D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	2,00	200,37	400,74	D03DC001	Ud POZO REGISTRO IN SITU h<2 Ud. Pozo de registro visitable, in situ menor de 2 m. de profundidad, formado por solera de hormigón HM-20 N/mm2, de 20 cms. de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA-25 N/mm2, i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DB-HS 5.	2,00	411,86	823,72
D36QD105	Ud HIDRANTE DE COLUMNA Ud. Hidrante para incendios, tipo "Hermes", de columna seca de D=100 mm., con buzón y tapa, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	2,00	1.938,14	3.876,28	TOTAL APARTADO 04.4.3. SANEAMIENTO 6.760,22				
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	7,00	93,84	656,88	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.4 INSTALACIONES GENERALES 34.964,25				
D03DA006	Ud ARQUETA ACOMETIDA ACERA Ud. Arqueta de registro de 40x40x60 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1,00	110,69	110,69	SUBCAPÍTULO 04.5 URBANIZACIÓN PARCELA				
TOTAL APARTADO 04.4.2. ABASTECIMIENTO 5.925,52					APARTADO 04.5.1. CERRAMIENTO				
D02EF201	M2 EXCAVACIÓN TERRENO A MÁQUINA M2. Explanación y nivelación de terrenos por medios mecánicos, i/p.p. de costes indirectos.	99,87	0,45	44,94	E0841.102	M VALLA CERRAMIENTO TIPO RURAL .De valla de cerramiento tipo rural.	102,66	14,90	1.529,63
U01RZ010	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	99,87	4,45	444,42	PPM010	Ud PUERTA DE 3650X1945 Suministro y colocación de puerta de paso ciega, de dos hojas, de tablero aglomerado directo, barnizada en taller, de cerezo, modelo con moldura recta; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	420,77	420,77
D03AG254	MI TUBERÍA PVC SANECOR 200 S/ARENA Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	97,87	37,38	3.658,38					



SANEAMIENTO Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ,BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)



PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PPM020	Ud PUERTA DE 800X1945 Suministro y colocación de puerta de paso, contapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de cerezo de 70x10 mm en ambas caras. Incluso herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo largo de latón negro brillo, serie básica. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,00	253,51	253,51
TOTAL APARTADO 04.5.1. CERRAMIENTO.....				2.203,91
APARTADO 04.5.2. AJARDINAMIENTO				
D39QC001	M2 HIDROSIEMBRA S>5.000-15.000 M2 M2. Hidrosiembra en taludes a base de 20 gr. de semilla de Pratenses, 300 gr. de Mulch, 40 gr. abono, 20 gr. estabilizador, para superficies entre 5.000 y 15.000 m2.	260,25	1,13	294,08
D39PK032	Ud ARBUSTOS 0,20-0,40 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Gardenia jasminoides (Gardenia) 0,2-0,4 m. de altura con cepellón en maceta.	3,00	14,16	42,48
D39AE051	M2 LABOREO MECANICO DEL TERRENO M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..	260,25	1,35	351,34
TOTAL APARTADO 04.5.2. AJARDINAMIENTO.....				687,90
APARTADO 04.5.3. FIRMES Y PAVIMENTOS				
D38GA115	M3 ZAHORRA ARTIFICIAL M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	41,00	20,34	833,94
U03VC050	t. M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30 Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	41,00	156,41	6.412,81
TOTAL APARTADO 04.5.3. FIRMES Y PAVIMENTOS.....				7.246,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.5 URBANIZACIÓN PARCELA.....				10.138,56
TOTAL CAPÍTULO 04. E.T.A.P.....				178.578,17

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05. SEGURIDAD Y SALUD				
C05SS01	Ud SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	50.046,56	50.046,56
TOTAL CAPÍTULO 05. SEGURIDAD Y SALUD				50.046,56
CAPÍTULO 06. GESTIÓN DE RESIDUOS				
C06XR01	Ud GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1,00	29.076,65	29.076,65
TOTAL CAPÍTULO 06. GESTIÓN DE RESIDUOS.....				29.076,65
CAPÍTULO 07. GESTIÓN AMBIENTAL				
C07XR02	PARTIDA ALZADA GESTIÓN AMBIENTAL Partida alzada de abono íntegro, para medidas correctoras de impacto ambiental durante la ejecución de la obra.	1,00	7.303,40	7.303,40
TOTAL CAPÍTULO 07. GESTIÓN AMBIENTAL				7.303,40
CAPÍTULO 08. OTROS				
C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	1,00	12.000,00	12.000,00
TOTAL CAPÍTULO 08. OTROS				12.000,00
TOTAL				1.534.144,46



6. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



SANEAMIENTO Y MEJORA DE ABASTECIMIENTO EN CASTRIZ, BOAÑA DE ARRIBA , BOAÑA DE ABAIXO Y OUTEIRO (SANTA COMBA)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	RED DE SANEAMIENTO	749.167,60	48,95
02.	E.D.A.R.	481.186,00	31,44
03.	RED DE MEJORA DE ABASTECIMIENTO	28.053,67	1,83
04.	E.T.A.P.	178.578,17	11,67
05.	SEGURIDAD Y SALUD	45.253,51	2,96
06.	GESTIÓN DE RESIDUOS	29.076,65	1,90
07.	GESTIÓN AMBIENTAL	7.303,40	0,48
08.	OTROS.....	12.000,00	0,78
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1.530.619,00	
	13,00 % Gastos generales	198.980,47	
	6,00 % Beneficio industrial	91.837,14	
	SUMA DE G.G. y B.I.	290.817,61	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A	1.821.436,61	
	21,00 % I.V.A.....	382.501,69	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN + I.V.A.	2.203.938,30	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOS MILLONES DOSCIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

A Coruña ,Junio de 2017

Fdo : Yordi Rial Gerpe