PROYECTO DE ADECUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AUSCULTACIÓN DE LAS PRESAS DE LA ZONA DE SEVILLA

CAPITULO		PEM	MES										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E53	**PRESA DE PEÑAFLOR**	**20.102,27**												
E53-01	CONTROL DEFORMACIONAL	16.813,55												
E53-02	CONTROL VARIABLES EXTERIORES	3.288,72												
E55	**PRESA DE LA PUEBLA DE CAZALLA**	**309.516,15**												
e55-1	PERFORACIONES	51.910,19 €												
e55-2	CONTROL VARIABLES EXTERIORES	5.481,20 €												
e55-3	CONTROL HIDRAULICO	42.049,29 €												
e55-4	CONTROL DEFORMACIONAL	52.021,68 €												
e55-5	AUTOMATIZACION	75.105,66 €												
e55-6	ELEMENTOS COMUNES	17.041,10 €												
e55-7	REHABILITACIÓN DE DRENES	45.266,66 €												
e55-8	CONTROL SISMICO	20.640,37 €												
E56	**PRESA DEL HUESNA**	**195.909,25**												
E56-00	PERFORACIONES	12.348,07 €												
E56-01	CONTROL HIDRAULICO	23.317,21 €												
E56-02	CONTROL DEFORMACIONAL	17.847,87 €												
E56-03	CONTROL SISMICIDAD	20.640,37 €												
E56-05	AUTOMATIZACION	52.682,38 €												
E56-04	ELEMENTOS COMUNES	10.071,69 €												
E56-06	REHABILITACION DE DRENES	59.001,66 €												
E57	**PRESA DEL PINTADO**	**213.177,01**												
e57-01	CONTROL HIDRAULICO	54.326,82 €												
e57-02	CONTROL DEFORMACIONAL	50.641,15 €												
e57-03	CONTROL VARIABLES EXTERIORES	8.221,80 €												
e57-04	AUTOMATIZACION	49.743,05 €												
e57-05	ELEMENTOS COMUNES	11.727,32 €												
e57-06	CONTROL SISMICIDAD	20.640,37 €												
e57-07	PERFORACIONES	17.876,50 €												
E58	**PRESA DE LOS MELONARES**	**43.952,28**												
E58-1	CONTROL HIDRAULICO	5.359,02 €												
E58-2	CONTROL DEFORMACIONAL	12.957,26 €												
E58-3	ELEMENTOS COMUNES	4.995,63 €												
E58-4	CONTROL SISMICIDAD	20.640,37 €												
E61	**PRESA DE ARACENA**	**161.632,90**												
e61-01	CONTROL HIDRÁULICO	17.639,83 €												
e61-02	CONTROL DEFORMACIONAL	8.610,75 €												
e61-03	CONTROL SISMICIDAD	20.640,37 €												
e61-04	AUTOMATIZACIÓN	65.197,25 €												
e61-05	ELEMENTOS COMUNES	11.145,54 €												
e61-06	REHABILITACIÓN DE DRENES	38.399,16 €												
E62	**PRESA DE ZUFRE**	**222.264,02**												
e62-01	PERFORACIONES	35.968,70 €												
e62-02	CONTROL HIDRÁULICO	21.121,20 €												
e62-03	CONTROL SISMICIDAD	20.640,37 €												
e62-04	CONTROL DEFORMACIONAL	4.449,54 €												
e62-05	AUTOMATIZACION	86.924,58 €												
e62-06	ELEMENTOS COMUNES	12.013,47 €												
e62-07	REHABILITACIÓN DE DRENES	41.146,16 €												
E67	**PRESA DEL EL AGRIO**	**214.058,88**												
e67-01	CONTROL HIDRAULICO	24.159,92 €												
e67-02	CONTROL DEFORMACIONAL	8.765,27 €												
e67-04	PERFORACIONES	57.059,02 €												
e67-05	CONTROL VARIABLES EXTERIORES	2.740,60 €												
e67-06	AUTOMATIZACION	51.232,85 €												
e67-03	ELEMENTOS COMUNES	9.688,19 €												
e67-07	REHABILITACIÓN DE DRENES	39.772,66 €												
e67-08	CONTROL SISMICO	20.640,37 €												
E68	**PRESA DE TORRE DEL ÁGUILA**	**93.457,75**												
E68-01	CONTROL VARIABLES EXTERIORES	5.481,20												
E68-02	CONTROL DEFORMACIONAL	22.216,33												
E68-04	CONTROL HIDRAULICO	1.829,68												
E68-05	AUTOMATIZACION	11.605,95												
E68-06	CONTROL VIGILANCIA	21.771,10												
E68-03	ELEMENTOS COMUNES	9.913,12												
E68-07	CONTROL SISMICO	20.640,37												
EINFORME	**ELABORACION DE INFORMES**	**95.241,00**												
GESTIONRE	**GESTIÓN DE RESIDUOS**	**19.803,56**												
SYS	**SEGURIDAD Y SALUD**	**39.603,78**												
PEM Mensual			29.700,90 €	64.201,75 €	102.940,51 €	236.308,40 €	138.559,47 €	365.820,83 €	65.371,40 €	63.079,46 €	96.224,92 €	93.410,38 €	150.006,88 €	223.093,95 €
PEM Acumulado			29.700,90 €	93.902,65 €	196.843,16 €	433.151,56 €	571.711,03 €	937.531,86 €	1.002.903,26 €	1.065.982,72 €	1.162.207,64 €	1.255.618,02 €	1.405.624,90 €	1.628.718,85 €
VE Mensual			35.344,07 €	76.400,09 €	122.499,21 €	281.206,99 €	164.885,77 €	435.326,79 €	77.791,96 €	75.064,56 €	114.507,66 €	111.158,35 €	178.508,18 €	265.481,80 €
VE Acumulado			35.344,07 €	111.744,16 €	234.243,37 €	515.450,36 €	680.336,13 €	1.115.662,92 €	1.193.454,88 €	1.268.519,44 €	1.383.027,10 €	1.494.185,45 €	1.672.693,63 €	1.938.175,43 €
IVA (21%)			7.422,25 €	16.044,02 €	25.724,83 €	59.053,47 €	34.626,01 €	91.418,63 €	16.336,31 €	15.763,56 €	24.046,61 €	23.343,25 €	37.486,72 €	55.751,18 €
PBL Mensual			42.766,32 €	92.444,11 €	148.224,04 €	340.260,46 €	199.511,78 €	526.745,42 €	94.128,27 €	90.828,12 €	138.554,27 €	134.501,60 €	215.994,90 €	321.232,98 €
PBL Acumulado			42.766,32 €	135.210,43 €	283.434,47 €	623.694,93 €	823.206,71 €	1.349.952,13 €	1.444.080,40 €	1.534.908,52 €	1.673.462,79 €	1.807.964,39 €	2.023.959,29 €	2.345.192,27 €

Sevilla, Octubre de 2019

EI AUTOR DEL PROYECTO

MARCOS MENDEZ JOSE MANUEL - DNI 22671781Z

Firmado digitalmente por MARCOS MENDEZ JOSE MANUEL - DNI 22671781Z
Fecha: 2020.09.29 14:00:24 +02'00'

Fdo.: José Manuel Marcos Méndez

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.