Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.1.- MOV. TIERRAS

1.1.1 M3 REPICADO SOLERA O FORJADO EXISTENTE

DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE EN INTERIOR DE EDIFICIO CON MARTILLO NEUMÁTICO Y EQUIPO DE OXICORTE, SIN DETERIORAR LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS CONTIGUOS, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, R EXCAVACIÓN MECÁNI- CA POR CAPAS Y PROFUNDIDAD NECESARIA, APLOMADOS DE PAREDES Y REFINADOS DE FONDOS CON MEDIOS MA-NUALES Y/O MECÁNICOS. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,200	2,300	0,400	2,024	
					2,024	2,024
			Total m3 .....:	**2,024**	**14,53**	**29,41**

1.1.2 M3 EXCAVACIÓN INTERIOR DEL EDIFCIO

EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN EN INTERIOR DE EDIFICIO, EN TERRENO DE CUALQUIER TIPO INCLUYENDO ROCA Y RESTOS DE ANTIGUAS EDIFICACIONES Y CIMENTACIONES, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS, REPLANTEO Y FORMACIÓN DE RAMPA PROVISIONAL CON TIERRAS PROPIAS, EXCAVACIÓN MECÁNICA POR CAPAS Y PROFUNDIDAD NECESARIA, APLOMADOS DE PAREDES Y REFINADOS DE FONDOS CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INTERIOR	1	2,300	2,300	1,800	9,522	
ESPONJAMIENTO	0,15	9,520			1,428	
					10,950	10,950
			Total m3 .....:	**10,950**	**8,70**	**95,27**

Total subcapítulo 1.1.- MOV. TIERRAS: ***124,68***

1.2.- DEMOLICION ELEMENTOS EXISTENTES

1.2.1 M2 DEMOLICIÓN FORJADO EXISTENTE

DEMOLICIÓN DE ENTREVIGADO DE FORJADO SANITARIO, CON MEDIOS MANUALES Y MARTILLO NEUMÁTICO, PREVIO LEVANTADO DEL PAVIMENTO Y SU BASE, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,000	2,300		4,600	
					4,600	4,600
			Total m2 .....:	**4,600**	**76,69**	**352,77**

1.2.2 M2 APERTURA HUECO FORJADO CON COLOCACION DE APEOS

APERTURA DE HUECO, CON MARTILLO ROMPEDOR Y COMPRESOR DE AIRE, EN FORJADO DE VIGUETA DE HORMIGÓN Y BOVEDILLA DE HORMIGÓN O CERÁMICA, CON ANCHURA NO SUPERIOR AL ENTREVIGADO, INCLUSO COLOCACIÓN DE APEOS. INCLUSO RETIRADA DE ESCOMBROS AL PUNTO DE CARGA (NO INCLUYE CARGA NI TRANSPORTE AL VERTEDERO). MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,200	2,050		4,510	
	3	2,600	0,600		4,680	
					9,190	9,190
			Total m2 .....:	**9,190**	**86,33**	**793,37**

Total subcapítulo 1.2.- DEMOLICION ELEMENTOS EXISTENTES: ***1.146,14***

Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS : **1.270,82**

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION Y CONTENCION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1 M3 LOSA DE CIMENTACIÓN HA-25/B/20/IIA

HORMIGÓN PARA LOSA DE CIMENTACIÓN, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, ADDITIVOS NECESARIOS PARA OBTENER UN HORMIGÓN SIN FISURACIÓN, RIEGO DEL SOPORTE,VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, SEPARADORES, VIBRADO Y VIGILANCIA DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, REMATES DE CORONACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE PROYECTO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL HORMIGONADO, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES,
LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA. INCLUYE CUANTÍA DE ACERO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, EN ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S Ó B 500 SD DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES, MERMAS, ARMADURAS DE MONTAJE, ELEMENTOS SEPARADORES EN CELOSÍA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, AYUDAS PARA DESCARGA DEL ACERO, LIMPIEZA DE LOS SOLAPES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SU ATADO, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS SOLAPES CON LAS LONGITUDES DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA PASO DE INSTALACIONES, SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.
INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON PANEL METÁLICOS PARA HORMIGÓN VISTO INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE DETALLES DESCRITOS EN PLANOS DE ARQUITECTURA Y/O ESTRUCTURA. INCLUYE RELLENO MEDIANTE GRAVAS SELECCIONADAS DEL EXCESO DE EXCAVACIÓN. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, LIMPIEZA DE LOS TABLONES Y PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTO Y ARRIOSTRAMIENTO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LAS BASES DE REPARTO BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO Y COLOCACIÓN DE LOS MEDIOS DE APUNTALAMIENTO Y AUXILIARES NECESARIOS,APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DE HORMIGONADO, NIVELACIÓN Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBOS EN PASOS DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, TAPADO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRATE Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
INTERIOR	1	2,400	2,300	0,300	1,656	
					1,656	1,656
			Total m3 .....:	**1,656**	**325,38**	**538,83**

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION Y CONTENCION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.2 M3 MUROS DE ASCENSOR HA-25/B/20/IIA

HORMIGÓN PARA MUROS DE CONTENCIÓN, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, ADDITIVOS NECESARIOS PARA OBTENER UN HORMIGÓN SIN FISURACIÓN, RIEGO DEL SOPORTE, VIGILANCIA DEL ENCOFRADO, SEPARADORES, VIBRADO Y VIGILANCIA DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, REMATES DE CORONACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE PROYECTO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL HORMIGONADO, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES,
LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA. INCLUYE CUANTÍA DE ACERO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA, EN ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 S Ó B 500 SD DE LÍMITE ELÁSTICO >= 500 N/MM2, PARA EL ARMADO DE ENCEPADOS. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES, MERMAS, ARMADURAS DE MONTAJE, ELEMENTOS SEPARADORES EN CELOSÍA. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, APUNTALAMIENTOS Y ARRIOSTRAMIENTOS NECESARIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, AYUDAS PARA DESCARGA DEL ACERO, LIMPIEZA DE LOS SOLAPES Y ARMADURAS A COLOCAR, MONTAJE EN LA OBRA DE LAS ARMADURAS Y SU ATADO, EMPLAZAMIENTO DE LAS ARMADURAS Y SEPARADORES, DEJAR LOS SOLAPES CON LAS LONGITUDES DEFINIDAS EN EL PROYECTO, COLOCACIÓN DE TUBOS METÁLICOS PARA PASO DE INSTALACIONES, SOLDADURA DE LAS ARMADURAS, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.
INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE ENCOFRADO A DOS CARAS CON PANEL METÁLICOS PARA HORMIGÓN VISTO INCLUYE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE DETALLES DESCRITOS EN PLANOS DE ARQUITECTURA Y/O ESTRUCTURA. INCLUYE RELLENO MEDIANTE GRAVAS SELECCIONADAS DEL EXCESO DE EXCAVACIÓN. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, LIMPIEZA DE LOS TABLONES Y PLAFONES ANTES DE COLOCARLOS, APUNTALAMIENTO Y ARRIOSTRAMIENTO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE LAS BASES DE REPARTO BAJO EL APUNTALAMIENTO, ENCOFRADO DEL ELEMENTO Y COLOCACIÓN DE LOS MEDIOS DE APUNTALAMIENTO Y AUXILIARES NECESARIOS, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE Y REPLANTEO DEL LÍMITE DE HORMIGONADO, NIVELACIÓN Y TRABAJOS COMPLEMENTARIOS PARA GARANTIZAR LA SOLIDEZ, EJECUCIÓN DE LOS HUECOS DE PASO NECESARIOS, COLOCACIÓN DE TUBOS EN PASOS DE INSTALACIONES, REALIZACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y DILATACIÓN, TAPADO DE LAS JUNTAS IRREGULARES DEL ENCOFRADO CON MADERA, COLOCACIÓN DE LOS ANCLAJES NECESARIOS PARA LA UNIÓN CON OTROS ELEMENTOS, DESENCOFRATE Y LIMPIEZA DE LOS MATERIALES DE ENCOFRAR, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4	2,200	0,300	1,600	4,224	
					4,224	4,224
Total M3 .....:				**4,224**	**347,39**	**1.467,38**

2.3 M3 CAPA HORMIGÓN LIMPIEZA HM-15/B/20

CAPA DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR DE HORMIGÓN HM-15/B/20 DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, VERTIDO POR MEDIOS MANUALES. SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, TRANSPORTE DE LA MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, VERTIDO Y VIGILANCIA DEL HORMIGÓN, NIVELACIÓN DEL ACABADO, CURADO Y PROTEC CIÓN DEL HORMIGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL HORMIGONADO, RETIRADA DE LA MAQUINARIA, HERRA MIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,400	2,300	0,100	0,552	
					0,552	0,552
Total m3 .....:				**0,552**	**122,39**	**67,56**

Presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION Y CONTENCION

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.4	**M3**	**RELLENO DE TRASDÓS DE MURO**			

FORMACIÓN DE RELLENO CON ZAHORRA, EN TRASDÓS DE MURO DE HORMIGÓN; Y COMPACTACIÓN EN TONGADAS SUCESIVAS DE 30 CM DE ESPESOR MÁXIMO CON BANDEJA VIBRANTE DE GUIADO MANUAL, HASTA ALCANZAR UNA DENSIDAD SECA NO INFERIOR AL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, REALIZADO SEGÚN UNE 103501 (ENSAYO INCLUIDO EN ESTE PRECIO). INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE TAJO DE LOS ÁRIDOS A UTILIZAR EN LOS TRABAJOS DE RELLENO Y HUMECTACIÓN DE LOS MISMOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4	1,600	1,250	1,250	10,000	
					10,000	10,000
			Total m3 .....:	**10,000**	**12,57**	**125,70**

Total presupuesto parcial nº 2 CIMENTACION Y CONTENCION : 2.199,47

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA METALICA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1 Kg PERFILERÍA METÁLICA

ACERO S 275 JR, PARA VIGAS, PILARES Y CRUCETAS, EN PERFILES LAMINADOS, PERFILES ARMADOS, CHAPAS Y TUBOS, MONTADO Y PREPARADO EN TALLER Y COLOCADO EN LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LES SUPERFICIES DE PERFILES DE ACERO HASTA UN GRADO DE PREPARACIÓN ST2 (NORMA SIS 055900-1967), CON MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS EN TALLER Y POSTERIOR APLICACIÓN EN TALLER DE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE DE 40 MICRAS CALIFICACIÓN M-1. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE SOLDADURAS, PREPARACIÓN PREVIA Y TORNILLOS DE ALTA RESISTENCIA Y ORDINARIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DE UNIÓN, DE MONTAJE Y DE AN- CLAJE (CHAPAS DE ANCLAJE CON TACOS Y RESINAS AL HORMIGÓN). SE INCLUYE: DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, LOS MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECE- SARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (MEDIDO SEGÚN PERFIL TEÓRICO)

	Uds.	Largo	Kg/ml	Alto	Parcial	Subtotal
PILARES						
100.100.6	4	10,550	17,000		717,400	
PLANTAS ENTREPLANTAS						
100.100.6	8	2,200	17,000		299,200	
100.100.6	12	1,600	17,000		326,400	
100.100.6	6	1,750	17,000		178,500	
RECORTES, EXCESOS, UNIONES	0,15	1.203,900			180,585	
					1.702,085	1.702,085
			Total kg .....:	**1.702,085**	**12,00**	**20.425,02**

3.2 M2 FORJADO DE CHAPA METÁLICA

FORJADO FORMADO POR CHAPA METÁLICA TEXTURIZADA DE ACERO S 275 JR DE ESPESOR 4MM . SE INCLUYE LA DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, MONTAJE SEGÚN EL PROCESO CONSTRUCTIVO, IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, APUNTALAMIENTO PROVISIONAL DURANTE EL PERIODO DE MONTAJE, RETI- RADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA DE- JAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DESCANSILLO	4	1,600	0,600		3,840	
EXCESOS RECORTES AJUSTES	0,15	3,840			0,576	
					4,416	4,416
			Total m2 .....:	**4,416**	**116,40**	**514,02**

3.3 M2 FORJADO DE CHAPA PLEGADA

FORJADO FORMADO POR CHAPA PLEGADA COLABORANTE DE ACERO GALVANIZADO, DE CANTO TOTAL 11 CM (6+5), TIPO 'HAIRCOL 59 DE 'EUROPERFIL' O EQUIVALENTE, DE 59 MM DE ALTURA Y 1 MM DE ESPESOR; CON UNA CUANTÍA DE 0,087 M3/M2 DE HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTENCIA BLANDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, VERTIDO CON BOMBA, MANGUERA Y VIBRADO MECÁNICO; CON UNA CUANTÍA DE 11 KG/M2 DE ACERO B 500 S Ó B 500 SD EN BARRAS CORRUGADAS (INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE RECORTES, MERMAS, ARMADURAS DE MONTAJE Y ELEMENTOS SEPARADORES). INCLUYE CONECTORES DE FUSIÓN TIPO NELSON 3/4, DE 19 MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE. SE INCLUYE LA DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, MONTAJE POR FASES SEGÚN EL PROCESO CONSTRUCTIVO, APUNTALAMIENTO Y FIJACIÓN PROVISIONAL DURANTE EL PERIODO DE MONTAJE, ENCOGRADO LATERAL DE ZUNCHOS Y HUECOS (DINTELES Y ESCALERAS), SOLAPES, REMATES Y EJECUCIÓN DE DETALLES ESPECÍFICOS SEGÚN LOS PLANOS Y PLIEGOS DE CONDICIONES, REALIZACIÓN DE INFLEXIONES, CORTES Y AJUSTES, COLOCACIÓN DE SEPARADORES, VERTIDO CON BOMBA, VIBRADO MECÁNICO Y VIGILANCIA DEL HORMIGÓN, FORMACIÓN DE JUNTAS Y NIVELACIÓN DEL ACABADO, CURADO Y PROTECCIÓN DEL HORMGÓN, RIEGOS INTERMITENTES DESPUÉS DEL HORMIGONADO, REMATES DE CORONACIÓN SEGÚN INDICACIONES DE PROYECTO, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA DEJAR LA UNIDAD DE OBRA ACABADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA METALICA

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
CASETON			0,15	6,560			0,984	
			1	1,600	1,700		2,720	
EXCESOS RECORTES AJUSTES			0,15	2,720			0,408	
							4,112	4,112
					Total m2 .....:	**4,112**	**154,13**	**633,78**

3.4 M2 PROTECCIÓN CON PINTURA INTUMESCENTE REI-60

PINTADO IGNÍFUGO DE PERFILES DE ACERO CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN PARA PINTURA INTUMESCENTE Y TRES CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE, CON UN ESPESOR TOTAL DE 3500 µM (MEDICIÓN SEGÚN PERFIL TEÓRICO), REALI- ZADA EN TALLER Y CON REPASOS EN OBRA DE LAS ZONAS NECEARIAS, DESPROTEGIDAS O SOLDADAS. SE INCLUYE:
DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, COLOCACIÓN DE ANDAMIOS Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, LOS MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE, TRANSPORTE DE HERRA- MIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES A LA OBRA, RETIRADA DE HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, LIMPIEZA DEL LU- GAR DE TRABAJO Y TODO AQUELLO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. MEDIDA LA SUPERFI- CIE.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PILARES						
100.100.5	4	10,550	0,400		16,880	
PLANTAS ENTREPLANTAS						
100.100.5	8	2,200	0,400		7,040	
100.100.5	8	1,600	0,400		5,120	
ANILLO						
100.100.5	4	2,200	0,400		3,520	
RECORTES, EXCESOS, UNIONES	0,15	30,650			4,598	
					37,158	37,158
				Total m2 .....:	**37,158**	**35,62**	**1.323,57**

Total presupuesto parcial nº 3 ESTRUCTURA METALICA : 22.896,39

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA HORMIGON

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	**M3**	**VIGAS HA-25/B/20/IIA**			

VIGA DESCOLGADA, RECTA, DE HORMIGÓN ARMADO, DE 40X25 CM, REALIZADA CON HORMIGÓN HA-25/B/20/IIA FABRICADO EN CENTRAL, Y VERTIDO CON CUBILOTE, Y ACERO UNE-EN 10080 B 500 S, CON UNA CUANTÍA APRO- XIMADA DE 150 KG/M³; MONTAJE Y DESMONTAJE DEL SISTEMA DE ENCOFRADO, CON ACABADO TIPO INDUSTRIAL PARA REVESTIR, EN PLANTA DE HASTA 3 M DE ALTURA LIBRE, FORMADO POR: SUPERFICIE ENCOFRANTE DE TABLEROS DE MADERA TRATADA, REFORZADOS CON VARILLAS Y PERFILES, AMORTIZABLES EN 25 USOS; ESTRUCTURA SOPORTE HORI- ZONTAL DE SOPANDAS METÁLICAS Y ACCESORIOS DE MONTAJE, AMORTIZABLES EN 150 USOS Y ESTRUCTURA SOPOR- TE VERTICAL DE PUNTALES METÁLICOS A CUALQUIER ALTURA, AMORTIZABLES EN 150 USOS. INCLUSO ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y LÍQUIDO DESENCOFRANTE PARA EVITAR LA ADHERENCIA DEL HORMIGÓN AL ENCOFRADO. EL PRE- CIO INCLUYE LA ELABORACIÓN DE LA FERRALLA (CORTE, DOBLADO Y CONFORMADO DE ELEMENTOS) EN TALLER INDUSTRIAL Y EL MONTAJE EN EL LUGAR DEFINITIVO DE SU COLOCACIÓN EN OBRA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	5,200	0,400	0,250	1,040	
	2	2,200	0,400	0,250	0,440	
					1,480	1,480
			Total m3 .....:	**1,480**	**696,23**	**1.030,42**

Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA HORMIGON : 1.030,42

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTO ENVOLVENTE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1 Ml ELIMINACIÓN DE REMATE DE MURETES INCLINADOS.

ARRANQUE CON DEMOLICIÓN DE LOS ELEMENTOS DE REMATE DE LOS ANTEPECHOS INCLINADOS DE LAS ESCALERAS: PASAMANOS METÁLICO Y ALBARDILLA DE PIEDRA ARTIFICIAL. SE PROCEDERÁ CON EXTREMO CUIDADO PARA AFECTAR LO MÍNIMO AL PROPIO ANTEPECHO DE LADRILLO CARA VISTA. INCLUIDO UN RASEADO DE LA CARA SUPERIOR PARA RECIBIR EN PLANO AL NUEVO CERRAMIENTO DEL HUECO DEL ASCENSOR. MEDIDA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4	3,250			13,000	
					13,000	13,000
			Total ml .....:	**13,000**	**36,79**	**478,27**

5.2 M2 RECORTE DE MURETES PARA ACCESOS.

RECORTE CON DEMOLICIÓN DE LOS PAÑOS DE MURETE DE LADRILLO CARAVISTA PARA PERMITIR LOS ACCESOS A LA CABINA. INCLUIDOS SUS REMATES SUPERIORES (PASAMANOS Y ALBARDILLA). SE PROCEDERÁ CON CUIDADO PARA AFECTAR LO MÍNIMO A LOS ELEMENTOS QUE SE CONSERVAN, COMO EL PAVIMENTO ACTUAL. INCLUIDO UN RASEADO DE LAS CARAS VERTICALES LATERALES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	5		1,650	1,000	8,250	
					8,250	8,250
			Total m2 .....:	**8,250**	**66,98**	**552,59**

5.3 M2 TABIQUE DE FORMACIÓN DE LA ENVOLVENTE.

SUMINISTRO Y MONTAJE DEL CERRAMIENTO DE CARTÓN-YESO (IGNÍFUGO, TIPO FOC DE PLADUR O SIMILAR), PARA CONFORMAR LA NUEVA ENVOLVENTE DEL HUECO DEL ASCENSOR, DE 148 MM DE ESPESOR TOTAL. COLOCADO VERTICALMENTE, ALINEANDO SU CARA INTERIOR CON LA CARA INTERIOR DE LOS ANTEPECHOS PERIMETRALES, DE FORMA QUE QUEDE MONTADO SOBRE ESTOS ÚLTIMOS, Y CUBRIENDO TODA LA ALTURA DISPONIBLE EN CADA TRAMO. FORMADO, DE DENTRO AFUERA, POR DOS PLACAS DE 12 MM JUNTAS, UNA ESTRUCTURA DE PERFILES CUADRADOS METÁLICOS DE 100 MM DE ANCHO, Y OTRAS DOS PLACAS DE 12 MM JUNTAS. LA CÁMARA INTERIOR ASÍ FORMADA IRÁ RELLENA DE LANA MINERAL. INCLUIDA LA FORMACIÓN DE LAS EMBOCADURAS DE LAS CINCO PARADAS DEL ASCENSOR (LATERALES Y DINTEL). CON REMATES AJUSTADOS A LOS ELEMENTOS QUE SE CONSERVAN. EL CONJUNTO GARANTIZARÁ UN AISLAMIENTO ACÚSTICO DE 55 DBA. INCLUIDOS P.P. DE REPLANTEO DE LAS ZONAS DE PASO Y HUECOS; COLOCACIÓN DE LA BANDA FONOAISLANTE BICAPA Y BANDA ELÁSTICA EN ENCUENTRO CON LOS PARAMENTOS; TRATAMIENTO DE JUNTAS CON PASTA DE YESO; REFUERZO EN LOS ENCUENTROS CON ADHESIVO DE UNIÓN; CINTA AUTOADHESIVA DE CELULOSA Y CINTA DE JUNTAS; TRATAMIENTO DE LAS ZONAS DE PASO Y HUECOS; EJECUCIÓN DE ÁNGULOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA PINTAR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
frontal entre forjados	4		1,750	3,100	21,700	
trasera entre descansilllo y techo	1		1,750	4,800	8,400	
lateral planta baja	2		1,890	2,800	10,584	
lateral planta alta	2		1,890	4,750	17,955	
					58,639	58,639
			Total m2 .....:	**58,639**	**94,03**	**5.513,83**

5.4 M ALBARDILLA NUEVA.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NUEVO REMATE SUPERIOR EN LOS MURETES DE ALBAÑILERÍA INCLINADOS, CUBRIENDO LA PARTE QUE NO CUBRE LA ENVOLVENTE, Y VOLANDO HACIA LA ESCALERA LO MISMO QUE EL REMATE ACTUAL. A BASE DE PIEZAS LONGITUDINALES DE PIEDRA ARTIFICIAL IGUAL A LA EXISTENTE, O SEMEJANTE, DE ACUERDO CON LA DF. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO PORTLAND Y CUBRIENDO LA JUNTA DEL APOYO INFERIOR DE LA ENVOLVENTE. INCLUIDOS: P.P. DE MERMAS O ROTURAS, ENCUENTROS Y PUNTOS SINGULARES, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PREVIA, LIMPIEZA DEL PARAMENTO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4	3,250			13,000	
					13,000	13,000
			Total m .....:	**13,000**	**34,71**	**451,23**

Presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTO ENVOLVENTE

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.5 M2 PINT PLAS LIS COL SAT INT

PINTADO DE LA CARA EXTERIOR DE LA NUEVA ENVOLVENTE DE CARTÓN YESO, COLOR A ELEGIR POR LA DF. PINTURA PLÁSTICA AL AGUA, CON EMPLASTECIDO PREVIO DE FALTAS, CON UNA MANO DE FONDO MUY DILUIDA Y DOS DE ACABADO LISO, APLICADAS CON BROCHA O RODILLO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
frontal entre forjados	4		1,750	3,100	21,700	
trasera entre descansilllo y techo	1		1,750	4,800	8,400	
lateral planta baja	2		1,890	2,800	10,584	
lateral planta alta	2		1,890	4,750	17,955	
					58,639	58,639

Total m2 .....: 58,639 8,84 518,37

5.6 Ud AYUDAS ALBAÑILERIA

AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A LA INSTALACIÓN DEL ASCENSOR INCLUYENDO REMATES, REPASOS DE ELEMENTOS AFECTADOS POR EL PROCESO CONSTRUCTIVO. ASI COMO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, TAPADO DE ROZAS, RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES. A JUSTIFICAR EN OBRA.

Total ud .....: 1,000 960,58 960,58

Total presupuesto parcial nº 5 CERRAMIENTO ENVOLVENTE : 8.474,87

Presupuesto parcial nº 6 INSTALACIONES ASCENSOR

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	Ud	INSTALACION ELECTRICA			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA ACOMETIDA ELÉCTRICA PARA DAR SERVICIO AL ASCENSOR. SE PRECISA UNA CONEXIÓN TRIFÁSICA DE 380 V, PARA UNA POTENCIA DE 5,5 KW. A DECIDIR IN SITU EL CAMINO DESDE EL CUARTO ELÉCTRICO DEL EDIFICIO, SITUADO A 10 M DEL ASCENSOR. ESTA PARTIDA INCLUYE LA NECESARIA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DEL ASCENSOR Y SU ACOMETIDA ELÉCTRICA.			
		Total UD .....:	1,000	523,56	523,56
6.2	Ud	VENTILACION CASETON			
		REJILLA DE PROTECCIÓN PARA LA ASPIRACIÓN O IMPULSIÓN DE VENTILADORES, DIÁMETRO EXTERIOR 710 MM, SEGÚN UNE 100250; INSTALACIÓN EN VENTILADOR,TEJADILLO DE INTEMPERIE, EVITA LA ENTRADA DE AGUA EN UNIDADES DE VENTILACIÓN INSTALADAS EN EL EXTERIOR. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
		Total ud .....:	1,000	435,72	435,72
6.3	Ud	ASCENSOR 8 PERSONAS			
		"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: ASCENSOR CON TECNOLOGIA GEARLESS O SIMILAR SIN CUARTO DE MÁQUINAS, DE ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO, CON MÁQUINA INCORPORADA EN EL HUECO EN LA ÚLTIMA PLANTA, CON CAPACIDAD PARA 8 PERSONAS, CARGA 630 KG, Y VELOCIDAD 1 M/S. CON MÁQUINA TIPO GEARLESS, MOTOR AXIAL SÍNCRONO CON IMANES PERMANENTES. RECORRIDO APROXIMADO DE 9 M, 5 PARADAS. DOBLE EMBARQUE A 180º. PUERTAS DE PISO: AUTOMÁTICAS TELESCÓPICAS DE 900 X 2.000 MM., EN INOXIDABLE. PUERTAS DE CABINA: AUTOMÁTICAS TELESCÓPICAS DE 900 X 2.000 MM, EN INOXIDABLE. CABINA: MEDIDAS DE CABINA 1.100 X 1.400 MM. ACABADOS A DEFINIR POR LA D.F, EMBOCADURAS, PUERTAS, RODAPIÉS Y PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE. PLAFÓN CON LUZ DE EMERGENCIA INCORPORADO. LUZ LED DE BAJO CONSUMO. SUELO DE GRANITO. MANDO Y SEÑALIZACIÓN DE CABINA. BOTONERA CON PULSADORES ELECTROMECÁNICOS DOTADA DE: REGISTRO DE LLAMADAS LUMINOSO Y ACÚSTICO, INDICADOR DE POSICIÓN DE CABINA, CON FLECHAS DE SENTIDO DE VIAJE, PULSADORES DE ALARMA Y APERTURA DE PUERTAS. DISPLAY EN PLANTA PRINCIPAL. SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y ALARMA PARA CASOS DE EMERGENCIA. SISTEMA “STAND BY” DE AHORRO DE ENERGÍA (AHORRO MEDIO DEL 6-12% DEPENDIENDO DEL MODELO DE ASCENSOR). BARRERA FOTOELÉCTRICA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A CABINA Y GONG DE LLEGADA EN CABINA. MANDO Y SEÑALIZACIÓN DE PISOS: BOTONERA CON PULSADORES ELECTROMECÁNICOS DE LLAMADA E INDICACIÓN DE OCUPADO, REGISTRO DE LLAMADA LUMINOSO Y ACÚSTICO. MANIOBRA: VIA SERIE Y VARIADOR. SELECTIVA AUTOMÁTICA POR MICROPROCESADOR. GRUPO TRACTOR: R.P.M. 159, POTENCIA MOTOR 5,5 KW. 40 DECIBELIOS. GUÍAS PARA CAMARÍN: PERFIL T90/16 SISTEMA PARACAÍDAS EN CABINA TIPO PROGRESIVO, LIMITADO DE VELOCIDAD Y AMORTIGUADORES EN FOSO PARA CABINA Y CONTRAPESO. DIFERENCIALES Y MAGNETOTÉRMICOS INCLUIDOS EN CUADRO DE MANIOBRA UBICADO ÚLTIMA PLANTA. DEBIENDO CUMPLIR LA DIRECTIVA 2014/33/UE DE ASCENSORES Y EL DECRETO 68/2000 DE ACCESIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO Y EN 81-20/50 DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO A PARTIR DEL 1 SEPTIEMBRE DE 2017. MEDIAS DE HUECO: 4.800 X 2.500 MM FOSO: 1.200 MM HUIDA: 3.600 MM "			
		Total ud .....:	1,000	19.358,20	19.358,20
6.4	Ud	AYUDAS ALBAÑILERIA			
		AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA TRIFASICA. INCLUYENDO MANO DE OBRA EN CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES, EJECUCIÓN DE ROZAS Y TAPADO , RECIBIDOS, LIMPIEZA, REMATES Y MEDIOS AUXILIARES.			
		Total ud .....:	1,000	1.348,22	1.348,22
		Total presupuesto parcial nº 6 INSTALACIONES ASCENSOR :			**21.665,70**

Presupuesto parcial nº 7 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	U	LIMPIEZA DE OBRA			
		LIMPIEZA DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
		Total U .....:	1,000	674,97	674,97
7.2	M	BARAN A S 235 JR MONTT 200 TRAVÑ INF			
		DOBLE BARANDILLA DE ACERO S 235 JR, DE 100 CM DE ALTURA, FORMADA POR DOBLE PASAMANOS, TRAVESAÑO INFERIOR, MONTANTES CADA 200 CM, ANCLADA CON MORTERO DE CEMENTO M-15. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
		Total m .....:	18,000	94,30	1.697,40
		Total presupuesto parcial nº 7 VARIOS :			**2.372,37**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1.- Sistemas de protección colectiva					
8.1.1	M	**BAJANTE DE ESCOMBROS, METÁLICA.**			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCOMBROS, METÁLICA, INCLUYENDO ANCLAJE Y RETIRADA Y DEJANDO LOS ELEMENTOS DE APOYO EN SU ESTADO ORIGINAL. MEDIDA LA LONGIRTUD COLOCADA.			
		Total m .....:	6,000	21,15	126,90
8.1.2	Ud	**CUADRO GENERAL DE OBRA PARCIAL, POTENCIA MÁXIMA 10 KW.**			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE OBRA, PARCIAL (APOYO EN EDIFICIO EXISTENTE), POTENCIA MÁXIMA 10 KW,INCLUYENDO LÍNEAS DE CONEXIÓN A PUNTO DE ACOMETIDA, INCLUSO RETIRADA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
		Total Ud .....:	1,000	117,48	117,48
8.1.3	Ud	**EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, 6 KG.**			
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, 6 KG, INCLUSO RETIRADA TRAS LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	1,000	31,50	31,50
8.1.4	M	**MARQUESINA DE PROTECCIÓN ENTORNO OBRA**			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARQUESINA DE PROTECCIÓN DEL ACCESO A LA OBRA, MEDIANTE PUNTALES Y TABLEROS DE ENCOFRADO DE UN ÚNICO USO, DE 2M DE ANCHURA, INCLUSO RETIRADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.			
		Total m .....:	3,000	28,29	84,87
		Total subcapítulo 8.1.- Sistemas de protección colectiva:			*360,75*
8.2.- Formación					
8.2.1	Ud	**HORA DE CHARLA PARA FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**			
		HORA DE CHARLA PARA FORMACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, REALIZADA POR TÉCNICO ACREDITADO. MEDIDA LA HORA DE FORMACIÓN.			
		Total Ud .....:	4,000	29,47	117,88
		Total subcapítulo 8.2.- Formación:			*117,88*
8.3.- Equipos de protección individual					
8.3.1	Ud	**CASCO DE SEGURIDAD.**			
		SUMINISTRO DE CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	1,000	0,55	0,55
8.3.2	Ud	**CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO.**			
		SUMINISTRO DE CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	1,000	4,32	4,32
8.3.3	Ud	**GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS Y ANTIPOLVO**			
		SUMINISTRO DE GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	1,000	4,33	4,33
8.3.4	Ud	**PAR DE GUANTES DE GOMA-LÁTEX ANTICORTE.**			
		SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DE GOMA-LÁTEX ANTICORTE. MEDIDA LA UNIDAD (EL PAR)			
		Total Ud .....:	1,000	3,89	3,89
8.3.5	Ud	**PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE PIEL DE VACUNO.**			
		SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DE USO GENERAL DE PIEL DE VACUNO. MEDIDA LA UNIDAD.(EL PAR)			

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....:	**1,000**	**6,14**	**6,14**
8.3.6	**Ud**	**PAR DE GUANTES DE SERRAJE FORRADO IGNÍFUGO PARA SOLDADOR.**			
		SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DE SERRAJE FORRADO IGNÍFUGO PARA SOLDADOR. MEDIDA LA UNIDAD (EL PAR)			
		Total Ud .....:	**1,000**	**9,93**	**9,93**
8.3.7	**Ud**	**PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO.**			
		SUMINISTRO DE PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**3,19**	**3,19**
8.3.8	**Ud**	**CASCO PROTECTOR AUDITIVO.**			
		SUMINISTRO DE CASCO PROTECTOR AUDITIVO. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**10,40**	**10,40**
8.3.9	**Ud**	**JUEGO DE TAPONES ANTIRRUIDO DE SILICONA.**			
		SUMINISTRO DE JUEGO DE TAPONES ANTIRRUIDO DE SILICONA. MEDIDA LA UNIDA (EL JUEGO).			
		Total Ud .....:	**1,000**	**1,61**	**1,61**
8.3.10	**Ud**	**PAR DE BOTAS DE AGUA SIN CREMALLERA.**			
		SUMINISTRO DE PAR DE BOTAS DE AGUA SIN CREMALLERA. MEDIDA LA UNIDAD (EL PAR)			
		Total Ud .....:	**1,000**	**32,33**	**32,33**
8.3.11	**Ud**	**PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA.**			
		SUMINISTRO DE PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD CON PUNTERA METÁLICA. MEDIDA LA UNIDAD (EL PAR)			
		Total Ud .....:	**1,000**	**27,74**	**27,74**
8.3.12	**Ud**	**PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES A LA PERFORACIÓN.**			
		SUMINISTRO DE PAR DE PLANTILLAS RESISTENTES A LA PERFORACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD (EL PAR)			
		Total Ud .....:	**1,000**	**7,76**	**7,76**
8.3.13	**Ud**	**MONO DE TRABAJO.**			
		SUMINISTRO DE MONO DE TRABAJO. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**19,32**	**19,32**
8.3.14	**Ud**	**TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, DE PVC.**			
		SUMINISTRO DE TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO, DE PVC. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**11,60**	**11,60**
8.3.15	**Ud**	**PETO REFLECTANTE.**			
		SUMINISTRO DE PETO REFLECTANTE. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**23,03**	**23,03**
8.3.16	**Ud**	**FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR.**			
		SUMINISTRO DE FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**19,81**	**19,81**
8.3.17	**Ud**	**MASCARILLA DESECHABLE ANTIPOLVO FFP1.**			
		SUMINISTRO DE MASCARILLA DESECHABLE ANTIPOLVO FFP1. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**1,48**	**1,48**
		Total subcapítulo 8.3.- Equipos de protección individual:			***187,43***

8.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios

8.4.1	**Ud**	**BOTIQUÍN DE URGENCIA EN CASETA DE OBRA.**			
		SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DURANTE LA OBRA DE BOTIQUÍN DE URGENCIA EN CASETA DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**108,87**	**108,87**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.4.2	**Ud**	**RECONOCIMIENTO MÉDICO ANUAL AL TRABAJADOR.**			
		REALIZACIÓN DE RECONOCIMIENTO MÉDICO ANUAL AL TRABAJADOR. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**2,000**	**45,01**	**90,02**
		Total subcapítulo 8.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios:			***198,89***
8.5.- Instalaciones provisionales de higiene y bienestar					
8.5.1	**M**	**CASETA PROVISIONAL PARA ASEOS**			
		CASETA PROVISIONAL PARA ASEOS EN OBRA, INCLUYENDO TRANSPORTE DE CASETAS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ALQUILER Y RETIRADA. MEDIDO EL MES DE OBRA.			
		Total m .....:	**4,000**	**128,60**	**514,40**
8.5.2	**M**	**CASETA PROVISIONAL PARA VEST.**			
		CASETA PROVISIONAL PARA VESTUARIOS, INCLUYENDO TRANSPORTE DE CASETAS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ALQUILER Y RETIRADA. MEDIDO EL MES DE OBRA.			
		Total m .....:	**4,000**	**128,60**	**514,40**
8.5.3	**M**	**CASETA PROVISIONAL PARA COMED**			
		CASETA PROVISIONAL PARA COMEDOR, INCLUYENDO TRANSPORTE DE CASETAS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ALQUILER Y RETIRADA. MEDIDO EL MES DE OBRA.			
		Total m .....:	**4,000**	**128,60**	**514,40**
8.5.4	**M**	**CASETA PROVISIONAL PARA OFIC.**			
		CASETA PROVISIONAL PARA OFICINA, INCLUYENDO TRANSPORTE DE CASETAS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ALQUILER Y RETIRADA. MEDIDO EL MES DE OBRA.			
		Total m .....:	**4,000**	**128,60**	**514,40**
8.5.5	**M**	**HORA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASETA**			
		HORA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CASETA O LOCAL PROVISIONAL EN OBRA O EN SU CASO ALQUILER DE CASETA PROVISIONAL PARA ASEOS, INCLUYENDO TRANSPORTE DE CASETAS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ALQUILER Y RETIRADA. MEDIDA LA UNIDAD DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA.			
		Total m .....:	**4,000**	**26,74**	**106,96**
		Total subcapítulo 8.5.- Instalaciones provisionales de higiene y bienestar:			***2.164,56***
8.6.- Señalizaciones y cerramientos del solar					
8.6.1	**M**	**CINTA BICOLOR PARA BALIZAMIENTO.**			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA BICOLOR PARA BALIZAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD.			
		Total m .....:	**15,000**	**1,73**	**25,95**
8.6.2	**M**	**BANDEROLA COLGANTE PARA SEÑALIZACIÓN.**			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDEROLA COLGANTE PARA SEÑALIZACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD.			
		Total m .....:	**15,000**	**3,99**	**59,85**
8.6.3	**Ud**	**CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS CON SOPORTE.**			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL INDICATIVO DE RIESGOS CON SOPORTE. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**17,42**	**17,42**

Presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.6.4	**Ud**	**PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGOS.**			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGOS. MEDIDA LA UNIDAD.			
		Total Ud .....:	**1,000**	**5,41**	**5,41**
		Total subcapítulo 8.6.- Señalizaciones y cerramientos del solar:			***108,63***
		Total presupuesto parcial nº 8 SEGURIDAD Y SALUD :			**3.138,14**

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS (DECRETO 112/2012)

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

9.1 Tn TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS NO PÉTREOS

GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA NO PÉTREA.
EL IMPORTE DE LA PARTIDA COMPRENDE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-TRANSPORTE DE CONTENEDORES A LA OBRA
-ALQUILER DE CONTENEDORES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
- ACOPIOS Y TRANSPORTES DE LOS RESIDUOS DENTRO DE LA PARCELA DE ACTUACIÓN.
- CONTENEDOR O CAMIÓN ADECUADO PARA RESIDUOS. SOLO SE PERMITIRÁ EL ALMACENAJE DE ESTE TIPO DE RESIDUOS EN
ESTE CONTENEDOR.
- ETIQUETADOS NECESARIOS PARA EL RESIDUO RECOGIDO.
- CUBETO PARA LA RECOGIDA DE POSIBLE FUGAS Y PÉRDIDAS EN CASO DE SER NECESARIO.
- CLASIFICACIÓN Y SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS CON MEDIOS MANUALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
- CARGA DE RESIDUOS CON LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS NECESARIOS.
- SERVICIO DE RECOGIDA, TRANSPORTE Y ENTREGA DEL CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE
MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE), DESDE LA OBRA HASTA VERTEDERO AUTORIZADO.
- CANON DE TRATAMIENTO, VERTIDO Y GESTIÓN DE VERTEDERO AUTORIZADO.
- TRAMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA.
SE CONSIDERAN INCLUIDOS TDOOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA RECOGIDA, SEGREGACIÓN,
TRATAMIENTO Y PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES EN LA SALIDA DE LA OBRA, SEÑALIZACIONES Y MOVIMIENTO DE CIERRES DE
OBRA SI PROCEDE.
MEDIDO EL PESO GESTIONADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según EGR						
madera	0,5				0,500	
metales	0,5				0,500	
tierra	12				12,000	
					13,000	13,000
			Total Tn .....:	**13,000**	**33,53**	**435,89**

9.2 Tn TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PÉTREOS

GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA PÉTREA. EL IMPORTE DE LA PARTIDA COMPRENDE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-TRANSPORTE DE CONTENEDORES A LA OBRA
-ALQUILER DE CONTENEDORES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
- ACOPIOS Y TRANSPORTES DE LOS RESIDUOS DENTRO DE LA PARCELA DE ACTUACIÓN.
- CONTENEDOR O CAMIÓN ADECUADO PARA RESIDUOS. SOLO SE PERMITIRÁ EL ALMACENAJE DE ESTE TIPO DE RESIDUOS EN
ESTE CONTENEDOR.
- ETIQUETADOS NECESARIOS PARA EL RESIDUO RECOGIDO.
- CUBETO PARA LA RECOGIDA DE POSIBLE FUGAS Y PÉRDIDAS EN CASO DE SER NECESARIO.
- CLASIFICACIÓN Y SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS CON MEDIOS MANUALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
- CARGA DE RESIDUOS CON LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS NECESARIOS.
- SERVICIO DE RECOGIDA, TRANSPORTE Y ENTREGA DEL CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE
MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE), DESDE LA OBRA HASTA VERTEDERO AUTORIZADO.
- CANON DE TRATAMIENTO, VERTIDO Y GESTIÓN DE VERTEDERO AUTORIZADO.
- TRAMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA.
SE CONSIDERAN INCLUIDOS TDOOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA RECOGIDA, SEGREGACIÓN,
TRATAMIENTO Y PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES EN LA SALIDA DE LA OBRA, SEÑALIZACIONES Y MOVIMIENTO DE CIERRES DE OBRA SI PROCEDE.
MEDIDO EL PESO GESTIONADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según EGR						
Hormigón		0,500			0,500	
Cerámicos		0,500			0,500	
mezcla ladrillo-cerámico		0,500			0,500	
					1,500	1,500

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Tn .....:	**1,500**	**33,53**	**50,30**
9.3	**Tn**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS VARIADA**			

GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE NATURALEZA VARIADA.
EL IMPORTE DE LA PARTIDA COMPRENDE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-TRANSPORTE DE CONTENEDORES A LA OBRA
-ALQUILER DE CONTENEDORES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
- ACOPIOS Y TRANSPORTES DE LOS RESIDUOS DENTRO DE LA PARCELA DE ACTUACIÓN.
- CONTENEDOR O CAMIÓN ADECUADO PARA RESIDUOS. SOLO SE PERMITIRÁ EL ALMACENAJE DE ESTE TIPO DE RESIDUOS EN ESTE CONTENEDOR.
- ETIQUETADOS NECESARIOS.
- CUBETO PARA LA RECOGIDA DE POSIBLE FUGAS Y PÉRDIDAS EN CASO DE SER NECESARIO.
- CLASIFICACIÓN Y SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS CON MEDIOS MANUALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
- CARGA DE RESIDUOS CON LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS NECESARIOS.
- SERVICIO DE RECOGIDA, TRANSPORTE Y ENTREGA DEL CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE), DESDE LA OBRA HASTA VERTEDERO AUTORIZADO.
- CANON DE TRATAMIENTO, VERTIDO Y GESTIÓN DE VERTEDERO AUTORIZADO.
- TRAMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA.
SE CONSIDERAN INCLUIDOS TDOOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA RECOGIDA, SEGREGACIÓN, TRATAMIENTO Y PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES EN LA SALIDA DE LA OBRA, SEÑALIZACIONES Y MOVIMIENTO DE CIERRES DE OBRA SI PROCEDE.
. MEDIDO EL VOLUMEN TEÓRICO GESTIONADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
según EGR						
yesos	0,5				0,500	
plásticos	0,5				0,500	
mbc	0,5				0,500	
otros resids	0,5				0,500	
papel-cartón	0,5				0,500	
basura generada	0,5				0,500	
					3,000	3,000
		Total Tn .....:		**3,000**	**46,21**	**138,63**

9.4	**Tn**	**TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y OTROS**			

GESTIÓN DE RESIDUOS DE NATURALEZA POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS.
EL IMPORTE DE LA PARTIDA COMPRENDE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:
-TRANSPORTE DE CONTENEDORES A LA OBRA
-ALQUILER DE CONTENEDORES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
- ACOPIOS Y TRANSPORTES DE LOS RESIDUOS DENTRO DE LA PARCELA DE ACTUACIÓN.
- CONTENEDOR O CAMIÓN ADECUADO PARA RESIDUOS. SOLO SE PERMITIRÁ EL ALMACENAJE DE ESTE TIPO DE RESIDUOS EN ESTE CONTENEDOR.
- ETIQUETADOS NECESARIOS PARA EL RESIDUO RECOGIDO.
- CUBETO PARA LA RECOGIDA DE POSIBLE FUGAS Y PÉRDIDAS EN CASO DE SER NECESARIO.
- CLASIFICACIÓN Y SEGREGACIÓN DE LOS RESIDUOS CON MEDIOS MANUALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.
- CARGA DE RESIDUOS CON LOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS NECESARIOS.
- SERVICIO DE RECOGIDA, TRANSPORTE Y ENTREGA DEL CONTENEDOR POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO (POR LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA CORRESPONDIENTE), DESDE LA OBRA HASTA VERTEDERO AUTORIZADO.
- CANON DE TRATAMIENTO, VERTIDO Y GESTIÓN DE VERTEDERO AUTORIZADO.
- TRAMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA.
-INCLUSO SOBRECOSTO EN EL TRANSPORTE POR MEDIOS DE PROTECCIÓN ESPECIALES.
SE CONSIDERAN INCLUIDOS TDOOS LOS MEDIOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA LA RECOGIDA, SEGREGACIÓN, TRATAMIENTO Y PARA LA LIMPIEZA DE CAMIONES EN LA SALIDA DE LA OBRA, SEÑALIZACIONES Y MOVIMIENTO DE CIERRES DE OBRA SI PROCEDE.
MEDIDO EL PESO GESTIONADO.

Presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS (DECRETO 112/2012)

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		según EGR						
		resid. peligrosos	1				1,000	
		pinturas y barnices	0,5				0,500	
							1,500	1,500
					Total Tn .....:	**1,500**	**60,26**	**90,39**
9.5	**Ud**	**PUNTO LIMPIO**						
		EJECUCIÓN DE PUNTO LIMPIO. LA PARTIDA COMPRENDE LOS SIGUIENTES TRABAJOS: **- ACONDICIONAMIENTO DE LA ZONA DE UBICACIÓN DEL PUNTO LIMPIO, INCLUIDOS MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS** **NECESARIOS.** **- CARTEL DE IDENTIFICACIÓN, INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL.** **- EXTINTOR DE POLVO ABC, INCLUIDA P.P. DE MANO DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES PARA LA COLOCACIÓN DEL CARTEL.** **- SEPIOLITA PARA LA RECOGIDA DE POSIBLES DERRAMES LÍQUIDOS PASTOSOS (EJ. GRASAS), INCLUIDA SU REPOSICIÓN.** **- MONTAJE DE VALLADO PERIMETRAL Y CUBIERTA.** **- COLOCACIÓN DE LOS CONTENEDEROS DE GESTIÓN DE RESIDUOS (PLÁSTICOS, MADERA, METAL, VIDRIO, NEUMÁTICOS, PAPEL** **Y CARTÓN, ORGÁNICOS Y OTROS), INCLUIDA P.P. DE MEDIOS MANUALES Y MEDIOS MECÁNICOS.** **- LABORES DE LIMPIEZA DEL PUNTO LIMPIO CON LOS MEDIOS MANUALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS.** **MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA EJECUTADA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**						
					Total ud .....:	**1,000**	**278,09**	**278,09**
		Total presupuesto parcial nº 9 GESTIÓN DE RESIDUOS (DECRETO 112/2012) :						**993,30**

Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		**1.270,82**
1.1.- MOV. TIERRAS		124,68
1.2.- DEMOLICION ELEMENTOS EXISTENTES		1.146,14
2 CIMENTACION Y CONTENCION		**2.199,47**
3 ESTRUCTURA METALICA		**22.896,39**
4 ESTRUCTURA HORMIGON		**1.030,42**
5 CERRAMIENTO ENVOLVENTE		**8.474,87**
6 INSTALACIONES ASCENSOR		**21.665,70**
7 VARIOS		**2.372,37**
8 SEGURIDAD Y SALUD		**3.138,14**
8.1.- Sistemas de protección colectiva		360,75
8.2.- Formación		117,88
8.3.- Equipos de protección individual		187,43
8.4.- Medicina preventiva y primeros auxilios		198,89
8.5.- Instalaciones provisionales de higiene y bienestar		2.164,56
8.6.- Señalizaciones y cerramientos del solar		108,63
9 GESTIÓN DE RESIDUOS (DECRETO 112/2012)		**993,30**
	Total .....:	**64.041,48**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SESENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

LOIU, 22 DE ABRIL 2020
ARQUITECTO

CARLOS ALBISU LLEDO

ALBISU LLEDÓ, CARLOS (AUTENTICACIÓN)

Firmado digitalmente por ALBISU LLEDÓ, CARLOS (AUTENTICACIÓN)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=14960974A, sn=ALBISU, givenName=CARLOS, cn=ALBISU LLEDÓ, CARLOS (AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2020.07.06 13:03:01 +02'00'

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO