



8.- PRESUPUESTO.

Cod.máquina	MAQUINA	ACTUACION	IMPORTE
AC-120			749 €
	Compresor A. Copco 120		
		Identificar seccionador eléctrico	63 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
		Señalizar botones de mando	63 €
AC-160			213 €
	Compresor A. Copco 160		
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
AC-80			63 €
	Compresor ATLAS COPCO pequeño		
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
AV-100			161 €
	Alimentador electromagnético		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de obligación utilizar mascarilla	63 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
AV-101			98 €
	Alimentador electromagnético		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
AV-102			98 €
	Alimentador electromagnético		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
AV-110			432 €
	Alimentador excéntrica H-4		
		Reparación protección de seguridad	432 €
AV-111			432 €
	Alimentador excéntrica H-3		
		Reparación protección de seguridad	432 €
AV-1200			647 €
	Alimentador electromagnético		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
AV-150			161 €
	Alimentador electromagnético		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de obligación utilizar mascarilla	63 €

**Proyecto Fin de Carrera**Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”**VIII: PRESUPUESTO**

		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
AV-151			98 €
	Alimentador electromagnético		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
AV-152			98 €
	Alimentador electromagnético		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
AV-159			495 €
	Alimentador excéntrica H-3		
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
AV-160			495 €
	Alimentador excéntrica H-4		
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
AV-505			63 €
	Alimentador (URBAR)		
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
AV-506			63 €
	Alimentador (URBAR)		
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
AV-507			63 €
	Alimentador (URBAR)		
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
AV-508			63 €
	Alimentador (URBAR)		
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
BD-01			1.420 €
	Bomba descarga fueloil		
		Instalación de batea	1.080 €
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de riesgo de incendio	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
		Señalizar botones de mando	63 €
BD-02			1.420 €
	Bomba descarga fueloil		
		Instalación de batea	1.080 €
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de riesgo de incendio	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
		Señalizar botones de mando	63 €
BD-15			2.157 €
	Bombas dosificadoras H-4		
		Instalación de batea	1.080 €



		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
		Instalar señal de riesgo de incendio	63 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
BG-01			1.725 €
	Bombas combustible Hornos		
		Instalación de batea	1.080 €
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
		Instalar señal de riesgo de incendio	63 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
BP-05			467 €
	By pass tierras primarias		
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
BP-19			63 €
	By pass de áridos a molino		
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
CA-02			612 €
	Carro alimentación ROHER		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento de seguridad	432 €
CAL-01			622 €
	Caldera KONUS SIDEMAS		
		Identificar seccionador eléctrico	63 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
CAL-02			685 €
	Caldera IVAR ODE		
		Identificar seccionador eléctrico	63 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
		Señalizar botones de mando	63 €
CE-04			1.296 €
	Criba primaria ROHER		
		Cerramiento de barandilla de cambio de nivel	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
CH1-H4			1.293 €
	Centralita hidráulica		
		Instalación de batea	1.080 €
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
CH4-RES			213 €
	Centralita hidráulica		
		Instalar resguardo de estanqueidad	86 €

**Proyecto Fin de Carrera****VIII: PRESUPUESTO**Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”

		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
CH-H3			127 €
	Centralita hidráulica		
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
CH-RES			127 €
	Centralita hidráulica		
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
CO-FH3			35 €
	Clapeta oscilante		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
CO-FH4			35 €
	Clapeta oscilante		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
CV-104			991 €
	Criba finos (ROHER)		
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Instalar señal de riesgo de tropiezo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
CV-11			1.260 €
	Criba secundaria (ROHER)		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación de pasarela	216 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
CV-155			559 €
	Criba finos		
		Instalar cadenas	63 €
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
CV-551			927 €
	Criba primaria cal (ALQUEZAR)		
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
CV-600			1.574 €
	Criba de clasificación cal		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento de seguridad	864 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
EC-1613			98 €
	Elevador de cangilones		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €

**Proyecto Fin de Carrera****VIII: PRESUPUESTO**

Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”

EC-2013			2.035 €
	Elevador cangilones primario		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Enclavar puerta eléctricamente	432 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
EC-2016			1.574 €
	Elevador cangilones secundario		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Enclavar puerta eléctricamente	432 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
EC-2020			1.574 €
	Elevador de rechazo		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Enclavar puerta eléctricamente	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
EC-2101			1.943 €
	Elevador 1ª calidad		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Enclavar puerta eléctricamente	432 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
EC-2201			1.943 €
	Elevador calidad normal		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Enclavar puerta eléctricamente	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	864 €
EC-2305			467 €
	Elevador hidróxido molido		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
H-1			1.142 €
	Hidratador nº 1		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €



H-2			1.142 €
	Hidratador nº 2		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
HIDRAT			1.509 €
	PLANTA HIDRATACION EN GENERAL		
		Desmontar mandos de equipos en desuso	63 €
		Instalación de paradas de emergencia	1.123 €
		Instalar candado a seccionador	127 €
		Instalar señal genérica de avisos generales	69 €
		Señalizar botones de mando	63 €
		Señalizar los mandos en idioma castellano	63 €
Horno 3-GRAL			1.025 €
	Linea general del horno 3		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
Horno 4-GRAL			253 €
	Linea general de horno 4		
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de riesgo de incendio	63 €
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Señalizar botones de mando	63 €
IR-160			259 €
	Compresor I. Rand		
		Identificar seccionador eléctrico	63 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Instalar señal genérica de avisos generales	69 €
		Señalizar los mandos en idioma castellano	63 €
MB-1			991 €
	Molino birrotor (HAZEMAG)		
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
MB-2			991 €
	Molino birrotor (HAZEMAG)		
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
MB-2302			35 €
	Molino de bolas		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
MC-557			63 €
	Molino SIMMONS (Conos)		

**Proyecto Fin de Carrera****VIII: PRESUPUESTO**Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”

		Instalar señal de parada emergencia	63 €
Micronizado-GRAL			495 €
	Linea general de micronizado		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Señalizar botones de mando	63 €
MM-08			1.359 €
	Machacadora ROHER		
		Cerramiento de barandilla de cambio de nivel	432 €
		Cerramiento de seguridad	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
Mm-20			1.791 €
	Molino martillos áridos		
		Cerramiento de escala	864 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
MM-558			467 €
	Molino de martillos (Molineta)		
		Cerramiento de seguridad	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
MR-14			864 €
	Molino rodillos dentados		
		Reparación protección de seguridad	864 €
MV-2352			612 €
	Molino vertical		
		Disminuir hueco	180 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
RC-03			612 €
	Rascador bajo carro (CHIA)		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento de seguridad	432 €
S1_S5			127 €
	Soplantes (5 Unidades)		
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
S1-S5			927 €
	Soplantes (5 Unidades)		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
S6-S8			127 €
	Soplantes (3 Unidades)		
		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
		Instalar señal de utilización de cascos auditivos	63 €
S7-S8			495 €
	Soplantes (2 Unidades)		
		Instalación de parada de emergencia	432 €



		Instalar señal de riesgo de alta temperatura	63 €
Salida Cal-GRAL			432 €
	Linea general de salida cal		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
SE-1616			467 €
	Selector O-SEPA		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SE-2015			1.142 €
	Separador primario		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SE-2018			1.826 €
	Separador secundario		
		Cerramiento de escala	864 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-1603			98 €
	Sinfín de limpieza		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
SF-1612			161 €
	Sinfín de transporte a elevador		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	127 €
SF-1614			98 €
	Sinfín de distribución a selector		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
SF-1617			98 €
	Sinfín de rechazo		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
SF-1705			530 €
	Sinfín de transporte salida		
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
SF-2001			495 €
	Sinfín de salida silo 1		
		Cerramiento de seguridad	432 €
		Señalizar botones de mando	63 €
SF-2006			927 €

**Proyecto Fin de Carrera****VIII: PRESUPUESTO**

Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”

	Sinfín alimentación hidratador nº 1	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2007			991 €
	Sinfín alimentación hidratador nº 2	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2011			927 €
	Sinfín de salida del hidratador nº 1	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2012			864 €
	Sinfín de salida del hidratador nº 2	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2017			927 €
	Sin fin rechazo a 2º separador	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2019			864 €
	Sin fin salida rechazo	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2021			1.079 €
	Sinfín a tolva de rechazo	Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-21			773 €
	Sinfín extracción silo 1ª Calidad	Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de paro marcha	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
SF-2100			899 €
	Sinfín extracción de 1ª calidad	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2102			962 €
	Sinfín a silo 1ª calidad	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €



		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-22			341 €
	Sinfín de descarga del silo 22		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de paro marcha	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
SF-2200 A			899 €
	Sinfín salida separador primario		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2200 B			467 €
	Sinfín salida separador secundario		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
SF-2202			467 €
	Sinfín hacia silos de hidróxido		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
SF-2203			899 €
	Sinfín hacia silo 23 de hidróxido		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-23			278 €
	Sinfín de descarga del silo 23		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de paro marcha	63 €
SF-2304			467 €
	Sinfín salida molino bolas		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2306			1.025 €
	Sinfín 1º a separador secundario		
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2307			593 €
	Sinfín 2º a separador secundario		
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-2355			962 €



	Sinfín salida filtro 2353	Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo de atrapamiento	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-ALV			467 €
	Sinfín Alveolares	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
SF-CAM			35 €
	Sinfín camión	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
SF-FH4			432 €
	Sin fin filtro mangas	Reparación protección de seguridad	432 €
TC-06			495 €
	Cinta tierras primarias	Cerramiento trasero	432 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
TC-07			1.944 €
	Cinta tierras primarias a stock	Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de rodapiés	432 €
TC-09			180 €
	Cinta primaria (I.M.CHIA)	Instalar cadenas	180 €
TC-10			2.124 €
	Cinta primaria (I.M.CHIA)	Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-103			2.411 €
	Cinta salida túnel con fósforo	Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-106			3.671 €
	Cinta subida piedra con fósforo	Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento de seguridad	432 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación de pasarela	216 €
		Reparación protección de seguridad	864 €
TC-108			2.376 €
	Cinta trasvase a tolva H-4	Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €

**Proyecto Fin de Carrera****VIII: PRESUPUESTO**Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”

		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-112			495 €
	Cinta alimentación H-3		
		Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-13			675 €
	Cinta de retorno(CHIA)		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento de seguridad	432 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
TC-15			1.944 €
	Cinta tierras secundarias		
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-153			2.445 €
	Cinta salida túnel sin fósforo		
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalar señal genérica de avisos generales	69 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-154			2.871 €
	Cinta primera sin fosforo		
		Cerramiento de barandilla de cambio de nivel	432 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar cadenas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-156			2.124 €
	Cinta finos secundarios		
		Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-157			1.944 €
	Cinta subida a hornos		
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-161			2.808 €
	Cinta alimentación H-4		
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación protección de seguridad	864 €
TC-17			2.808 €
	Cinta piedras buenas		
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-18			2.988 €



	Cinta tierras secundarias	Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento de escala	864 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-2002			991 €
	Cinta alimentación oxido a tolva	Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar cadenas	63 €
		Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-21			2.474 €
	Cinta tierras secundarias	Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de parada emergencia	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-301			1.044 €
	Cinta trasiego cal	Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-403			467 €
	Cinta trasiego cal (CHIA)	Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
TC-511			1.331 €
	Cinta subida silos tampón	Cerramiento de seguridad	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-52			2.124 €
	Cinta transporte (CHIA)	Cerramiento de barandilla	180 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-53			1.728 €
	Cinta a stock	Cerramiento de barandilla de cambio de nivel	432 €
		Instalación de parada de emergencia	432 €
		Instalación de rodapiés	432 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TC-560			1.979 €
	Cinta trasiego cal (ALQUEZAR)	Cerramiento de seguridad	432 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
TC-562			1.547 €



	Cinta de subida silos	Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
TC-602			467 €
	Cinta a silo 2	Cerramiento de seguridad	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
TC-603			1.979 €
	Cinta a silo 3	Cerramiento de seguridad	432 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
TC-605			1.944 €
	Cinta a silo 5	Cerramiento de seguridad	432 €
		Cerramiento lateral de rodillos	1.512 €
TR-105			215 €
	Tolva de finos	Cerramiento de barandilla	180 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
TR-109			530 €
	Tolva sobre horno 4	Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
TR-158			530 €
	Tolva sobre horno 3	Instalación de rodapiés	432 €
		Instalar placa de identificación de equipo	35 €
		Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
TR-PSF			180 €
	Tolva recepción PSF	Cerramiento de barandilla	180 €
TV-514			495 €
	Tubo vibrante silo B)	Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TV-515			495 €
	Tubo vibrante silo C (TARNOS)	Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
		Reparación protección de seguridad	432 €
TV-550			432 €
	Tubo vibrante silos A/B (TARNOS)	Reparación protección de seguridad	432 €
VF-2353			1.826 €
	Ventilador filtro italiano	Cerramiento de escala	864 €
		Instalación de rodapiés	432 €



	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
	Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
VF-2700		1.331 €
	Ventilador filtro despresurización	
	Cerramiento de escala	864 €
	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
VF-H4		962 €
	Ventilador filtro mangas	
	Instalación de rodapiés	432 €
	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
	Reparación de tubos de conducciones eléctricas	63 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
VFM-1701		530 €
	Ventilador de filtro de mangas	
	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
	Instalar señal de riesgo de golpeo	63 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
VFM-5000		467 €
	Ventilador transporte cal	
	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
VFM-5500		467 €
	Ventilador filtro molienda (AIR JET)	
	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
VFM-6000		647 €
	Ventilador cribado de cal	
	Cerramiento de barandilla	180 €
	Cerramiento de seguridad	432 €
	Instalar placa de identificación de equipo	35 €
VFM-H3		432 €
	Ventilador filtro mangas	
	Instalación de rodapiés	432 €
BD-18		2.094 €
	Bombas dosificadoras H-3	
	Instalación de batea	1.080 €
	Instalación de parada de emergencia	432 €
	Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
	Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
	Reparación protección de seguridad	432 €
BG-02		1.725 €
	Bombas combustible Hornos	
	Instalación de batea	1.080 €
	Instalar resguardo de estanqueidad	86 €
	Instalar señal de riesgo de incendio	63 €
	Instalar señal de riesgo eléctrico	63 €
	Reparación protección de seguridad	432 €



Proyecto Fin de Carrera

VIII: PRESUPUESTO

Adecuación de fábrica de óxido e hidróxido cálcico al Real Decreto 1215/1997
“Seguridad de los Equipos de Trabajo”

TR-01			180 €
	Tolva recepción 75 m3		
		Cerramiento de barandilla	180 €
Total general			134.821 €

El presente presupuesto asciende a la cantidad de ciento treinta y cuatro mil ochocientos veintiún euros.