



PROYECTO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.

DOCUMENTO: DOCUMENTO V PRESUPUESTO

PETICIONARIO: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE GÜÍMAR

CONSULTOR: WARA INGENIERÍA AMBIENTAL SL

AUTOR: GERMÁN HERNÁNDEZ DURÁN. Dr. Ingeniero de Minas. N° Col. 414



MAYO 2019

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS
BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.
DOCUMENTO V PRESUPUESTO

ÍNDICE

1	CUADRO DE PRECIOS N°1	5
2	CUADRO DE PRECIOS N°2	7
3	MEDICIONES	9
4	MEDICIONES Y PRESUPUESTO	11
5	RESUMEN DEL PRESUPUESTO	13

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.
DOCUMENTO V PRESUPUESTO

1 CUADRO DE PRECIOS Nº1

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS
BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.
DOCUMENTO V PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C1 IMPLANTACIÓN Y RETIRADA			
JILV	Ud	Jornada de implantación línea de vida, descenso y pos. Jornada de cuadrilla de equipo de trabajos verticales en implantación de líneas de vida y de descenso para acceso a tajos de trabajo e inspección del talud. Incluye instalación de líneas de vida, descenso y posicionamiento en el talud y medios auxiliares.	912,03
			NOVECIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
JSM	Ud	Jornada de saneo manual de bloques inestables Ud de Jornada de cuadrilla en labores de saneo de bloques inestables en taludes o laderas realizado por medios manuales, formada por cuatro Oficiales especialistas en trabajos verticales. Incluye medios auxiliares y transporte de productos hasta lugar de carga.	483,00
			CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS
JLMME	Ud	Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado / canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.	749,37
			SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
DESBR	Ud	Jornada desbroce del terreno Jornada de desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios manuales y mecánicos (motosierra y/o desbrozadora), retirada de los materiales excavados y restos vegetales y carga a camión, incluido transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Incluso p/p de troceado y apilado para facilitar su posterior carga, en función de las condiciones de transporte, y protección de los árboles o plantas que se han de conservar. Jornada mínima de 8 horas.	656,29
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
PAJ-ATA	PA	PAJ Apoyo para trabajos en altura Partida de alzada a justificar de medios de apoyo para trabajos en altura. Consistentes en la contratación de gruas móviles de gran tonelaje y alcance, o servicios de helicóptero para traslado y colocación de material hasta lugares de difícil acceso.	3.000,00
			TRES MIL EUROS
REM	Ud	PAJ Remates y terminaciones	1.500,00
			MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C2 ESTABILIZACIONES IN SITU			
TTAPVC	m2	<p>Malla de Acero Triple Torsión con PVC Adosada (TTAPVC)</p> <p>M2 Malla de Triple Torsión Adosada. Constituida por una Malla Metálica de Triple Torsión Tipo 8x10 de 2,70 mm de diámetro de alambre con recubrimiento de PVC, anclada al terreno cada 12 m2 mediante barras de acero inyectadas con lechada de cemento. El alambre será galvanizado reforzado con aleación 95Zn 5Al y recubierta de PVC, Clase A, Tabla 2 según norma UNE EN 10244-2 con marca CE. La malla irá anclada en coronación y pie de talud mediante cable de 16 mm de diámetro también recubiertos de PVC y barras de acero inyectadas con lechada de cemento. Instalada para guiado de pequeños desprendimientos superficiales. Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxiliares para el montaje, totalmente terminado. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>	11,43
			ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
GUN-FIBP	m2	<p>Hormigón proyectado con fibras</p> <p>Sellado ,sostenimiento o revestimiento de 10 cm de espesor de hormigón proyectado con fibras poliméricas de polipropileno en dos capas (5+5cm), incluso aditivos y rebote, puesto en obra por vía húmeda. Fibra de 0,031mm de diámetro y 12mm de longitud, dosificada en 0,6 Kg/m3 de hormigón. Acabado tintado en color del terreno natural. Hormigón para gunitar, cemento y áridos especiales, HA-30/F/12/IV, dosificación de cemento mayor de 400 kg/m³. Incluye p.p. drenes tipo californiano de diámetro interior min. 50mm. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.</p>	49,90
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
RC-10	m2	<p>Red de cables de acero cap. soporte 10 kN/m2 (RC-10) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 10kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 300mm de luz de rombo, 4m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 14mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorroscables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=4m, Sy=4m). Con p.p. de red de cables de 300mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable GA-7001 en los bordes, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>	110,46
			CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
RC-15	m2	<p>Red de cables de acero cap. soporte 15 kN/m2 (RC-15) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 15kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 250mm de luz de rombo, 3m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 16mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorroscables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=3m, Sy=3m). Con p.p. de red de cables de 250mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable de 16mm, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>	134,90
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C3 RECALCES DE HORMIGÓN			
EXCMAN	m3	<p>Excavación manual para cimentación</p> <p>Excavación superficial para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 0,5m. Tiene como fin la limpieza de material inadecuado para la cimentación de muros o estructuras. Incluye carga manual de restos de excavación.</p>	14,34
			CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
JLMME	Ud	<p>Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos</p> <p>Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.</p>	749,37
			SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
UMREC001	m3	<p>Hormigón HM-30/P/20/IIIC en muros de recalce</p> <p>Hormigón en masa HM-25/B/20/IIIa+Qa MR, de 25 N/mm²., consistencia blanda, T_{máx.} 20 mm. para ambiente marino, relación a/c 0,45; Contenido mínimo de cemento 250 kg/m³; Resistencia mínima 25 N/mm², totalmente ejecutado. Elaborado en central en relleno de zapatas y muros, vertido mediante bomba, vibrado, curado y colocado.</p> <p>Incluye encofrado a una cara, desencofrado y medios auxiliares. Según EHE-08 y DB-SE-C, retirada de los restos o residuos y transporte a vertedero o gestor autorizado.</p> <p>Incluye el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>	225,20
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C4 SEÑALIZACIÓN CORTE Y DESVÍO DE TRÁFICO			
SEÑATRAF	ud	Señalización y desvío de tráfico Equipo de señalización para la realización de los desvíos de tráfico que incluye señalistas, suministro, colocación y retirada de la señalización de obras y desvíos, vehículos necesarios y demás elementos auxiliares, en horario nocturno o diurno.	521,75
			QUINIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO C5 SEGURIDAD Y SALUD			
SYS		Seguridad y Salud	7.000,00

SIETE MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CAPÍTULO C6 GESTIÓN DE RESIDUOS

GRT	Ud	Gestión de tierras y RCD	157,19
-----	----	--------------------------	--------

Retirada de residuos de tierras, piedras y restos de hormigón en obra a planta de valorización, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Se retira en bandejas de 6m3

CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

2 CUADRO DE PRECIOS Nº2

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS
BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.
DOCUMENTO V PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C1 IMPLANTACIÓN Y RETIRADA			
JILV	Ud	Jornada de implantación línea de vida, descenso y pos. Jornada de cuadrilla de equipo de trabajos verticales en implantación de líneas de vida y de descenso para acceso a tajos de trabajo e inspección del talud. Incluye instalación de líneas de vida, descenso y posicionamiento en el talud y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	460,00
		Resto de obra y materiales.....	452,03
		TOTAL PARTIDA.....	912,03
JSMM	Ud	Jornada de saneo manual de bloques inestables Ud de Jornada de cuadrilla en labores de saneo de bloques inestables en taludes o laderas realizado por medios manuales, formada por cuatro Oficiales especialistas en trabajos verticales. Incluye medios auxiliares y transporte de productos hasta lugar de carga.	
		Mano de obra.....	460,00
		Resto de obra y materiales.....	23,00
		TOTAL PARTIDA.....	483,00
JLMME	Ud	Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.	
		Mano de obra.....	232,00
		Maquinaria.....	409,52
		Resto de obra y materiales.....	107,85
		TOTAL PARTIDA.....	749,37
DESBR	Ud	Jornada desbroce del terreno Jornada de desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios manuales y mecánicos (motosierra y/o desbrozadora), retirada de los materiales excavados y restos vegetales y carga a camión, incluido transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Incluso p/p de troceado y apilado para facilitar su posterior carga, en función de las condiciones de transporte, y protección de los árboles o plantas que se han de conservar. Jornada mínima de 8 horas.	
		Mano de obra.....	233,84
		Maquinaria.....	319,04
		Resto de obra y materiales.....	103,41
		TOTAL PARTIDA.....	656,29
PAJ-ATA	PA	PAJ Apoyo para trabajos en altura Partida de alzada a justificar de medios de apoyo para trabajos en altura. Consistentes en la contratación de gruas móviles de gran tonelaje y alcance, o servicios de helicóptero para traslado y colocación de material hasta lugares de difícil acceso.	
		TOTAL PARTIDA.....	3.000,00
REM	Ud	PAJ Remates y terminaciones	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C2 ESTABILIZACIONES IN SITU			
TTAPVC	m2	Malla de Acero Triple Torsión con PVC Adosada (TTAPVC) M2 Malla de Triple Torsión Adosada. Constituida por una Malla Metálica de Triple Torsión Tipo 8x10 de 2,70 mm de diámetro de alambre con recubrimiento de PVC, anclada al terreno cada 12 m2 mediante barras de acero inyectadas con lechada de cemento. El alambre será galvanizado reforzado con aleación 95Zn 5Al y recubierta de PVC, Clase A, Tabla 2 según norma UNE EN 10244-2 con marca CE. La malla irá anclada en coronación y pie de talud mediante cable de 16 mm de diámetro también recubiertos de PVC y barras de acero inyectadas con lechada de cemento. Instalada para guiado de pequeños desprendimientos superficiales. Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxiliares para el montaje, totalmente terminado. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.	
			Mano de obra..... 4,66
			Resto de obra y materiales..... 6,77
			TOTAL PARTIDA..... 11,43
GUN-FIBP	m2	Hormigón proyectado con fibras Sellado ,sostenimiento o revestimiento de 10 cm de espesor de hormigón proyectado con fibras poliméricas de polipropileno en dos capas (5+5cm), incluso aditivos y rebote, puesto en obra por vía húmeda. Fibra de 0,031mm de diámetro y 12mm de longitud, dosificada en 0,6 Kg/m3 de hormigón. Acabado tintado en color del terreno natural. Hormigón para gunitar, cemento y áridos especiales, HA-30/F/12/IV, dosificación de cemento mayor de 400 kg/m³. Incluye p.p. drenes tipo californiano de diámetro interior min. 50mm. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.	
			Mano de obra..... 3,45
			Maquinaria..... 22,30
			Resto de obra y materiales..... 24,15
			TOTAL PARTIDA..... 49,90
RC-10	m2	Red de cables de acero cap. soporte 10 kN/m2 (RC-10) L. bulon=4m Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 10kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 300mm de luz de rombo, 4m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 14mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorroscables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=4m, Sy=4m). Con p.p. de red de cables de 300mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable GA-7001 en los bordes, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.	
			Mano de obra..... 31,25
			Maquinaria..... 4,21
			Resto de obra y materiales..... 75,00
			TOTAL PARTIDA..... 110,46

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RC-15	m2	<p>Red de cables de acero cap. soporte 15 kN/m2 (RC-15) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 15kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 250mm de luz de rombo, 3m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 16mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorroscables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=3m, Sy=3m). Con p.p. de red de cables de 250mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable de 16mm, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>	
			Mano de obra..... 34,10
			Maquinaria..... 5,67
			Resto de obra y materiales..... 95,13
			TOTAL PARTIDA..... 134,90

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C3 RECALCES DE HORMIGÓN			
EXCMAN	m3	Excavación manual para cimentación Excavación superficial para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 0,5m. Tiene como fin la limpieza de material inadecuado para la cimentación de muros o estructuras. Incluye carga manual de restos de excavación.	
			Mano de obra..... 13,65
			Resto de obra y materiales..... 0,69
			TOTAL PARTIDA..... 14,34
JLMME	Ud	Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.	
			Mano de obra..... 232,00
			Maquinaria..... 409,52
			Resto de obra y materiales..... 107,85
			TOTAL PARTIDA..... 749,37
UMREC001	m3	Hormigón HM-30/P/20/IIIc en muros de recalce Hormigón en masa HM-25/B/20/IIIa+Qa MR, de 25 N/mm ² ., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente marino, relación a/c 0,45; Contenido mínimo de cemento 250 kg/m ³ ; Resistencia mínima 25 N/mm ² , totalmente ejecutado. Elaborado en central en relleno de zapatas y muros, vertido mediante bomba, vibrado, curado y colocado. Incluye encofrado a una cara, desencofrado y medios auxiliares. Según EHE-08 y DB-SE-C, retirada de los restos o residuos y transporte a vertedero o gestor autorizado. Incluye el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.	
			Mano de obra..... 62,35
			Maquinaria..... 15,00
			Resto de obra y materiales..... 147,85
			TOTAL PARTIDA..... 225,20

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C4 SEÑALIZACIÓN CORTE Y DESVÍO DE TRÁFICO			
SEÑATRAF	ud	Señalización y desvío de tráfico	
		Equipo de señalización para la realización de los desvíos de tráfico que incluye señalistas, suministro, colocación y retirada de la señalización de obras y desvíos, vehículos necesarios y demás elementos auxiliares, en horario nocturno o diurno.	
		Mano de obra.....	259,28
		Maquinaria.....	237,20
		Resto de obra y materiales.....	25,27
		TOTAL PARTIDA.....	521,75

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C5 SEGURIDAD Y SALUD			
SYS		Seguridad y Salud	
		TOTAL PARTIDA.....	7.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO C6 GESTIÓN DE RESIDUOS			
GRT	Ud	Gestión de tierras y RCD	
		Retirada de residuos de tierras, piedras y restos de hormigón en obra a planta de valorización, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Se retira en bandejas de 6m3	
		Resto de obra y materiales.....	157,19
		TOTAL PARTIDA.....	157,19

3 MEDICIONES

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.
DOCUMENTO V PRESUPUESTO

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C1 IMPLANTACIÓN Y RETIRADA

JILV	<p>Ud Jornada de implantación línea de vida, descenso y pos.</p> <p>Jornada de cuadrilla de equipo de trabajos verticales en implantación de líneas de vida y de descenso para acceso a tajos de trabajo e inspección del talud. Incluye instalación de líneas de vida, descenso y posicionamiento en el talud y medios auxiliares.</p>	2				2,00
						2,00
JSM	<p>Ud Jornada de saneo manual de bloques inestables</p> <p>Ud de Jornada de cuadrilla en labores de saneo de bloques inestables en taludes o laderas realizado por medios manuales, formada por cuatro Oficiales especialistas en trabajos verticales. Incluye medios auxiliares y transporte de productos hasta lugar de carga.</p>					
	Zonas de basalto	2				2,00
						2,00
JLMME	<p>Ud Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos</p> <p>Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.</p>					
	Limpieza	2				2,00
						2,00
DESBR	<p>Ud Jornada desbroce del terreno</p> <p>Jornada de desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios manuales y mecánicos (motosierra y/o desbrozadora), retirada de los materiales excavados y restos vegetales y carga a camión, incluido transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Incluso p/p de troceado y apilado para facilitar su posterior carga, en función de las condiciones de transporte, y protección de los árboles o plantas que se han de conservar. Jornada mínima de 8 horas.</p>					
	Total	1				1,00
						1,00
PAJ-ATA	<p>PA PAJ Apoyo para trabajos en altura</p> <p>Partida de alzada a justificar de medios de apoyo para trabajos en altura. Consistentes en la contratación de gruas móviles de gran tonelaje y alcance, o servicios de helicóptero para traslado y colocación de material hasta lugares de difícil acceso.</p>					
		1				1,00
						1,00
REM	<p>Ud PAJ Remates y terminaciones</p>					
		1				1,00
						1,00

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C2 ESTABILIZACIONES IN SITU

TTAPVC	<p>m2 Malla de Acero Triple Torsión con PVC Adosada (TTAPVC)</p> <p>M2 Malla de Triple Torsión Adosada. Constituida por una Malla Metálica de Triple Torsión Tipo 8x10 de 2,70 mm de diámetro de alambre con recubrimiento de PVC, anclada al terreno cada 12 m2 mediante barras de acero inyectadas con lechada de cemento. El alambre será galvanizado reforzado con aleación 95Zn 5Al y recubierta de PVC, Clase A, Tabla 2 según norma UNE EN 10244-2 con marca CE. La malla irá anclada en coronación y pie de talud mediante cable de 16 mm de diámetro también recubiertos de PVC y barras de acero inyectadas con lechada de cemento. Instalada para guiado de pequeños desprendimientos superficiales. Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxiliares para el montaje, totalmente terminado. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>		
	TTA-1	250	250,00
	TTA-2	800	800,00

1.050,00

GUN-FIBP	<p>m2 Hormigón proyectado con fibras</p> <p>Sellado ,sostenimiento o revestimiento de 10 cm de espesor de hormigón proyectado con fibras poliméricas de polipropileno en dos capas (5+5cm), incluso aditivos y rebote, puesto en obra por vía húmeda. Fibra de 0,031mm de diámetro y 12mm de longitud, dosificada en 0,6 Kg/m3 de hormigón. Acabado tintado en color del terreno natural. Hormigón para gunitar, cemento y áridos especiales, HA-30/F/12/IV, dosificación de cemento mayor de 400 kg/m³. Incluye p.p. drenes tipo californiano de diámetro interior min. 50mm. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.</p>		
	Sobre Escorias de Basalto	1200	1.200,00

1.200,00

RC-10	<p>m2 Red de cables de acero cap. soporte 10 kN/m2 (RC-10) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 10kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 300mm de luz de rombo, 4m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 14mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorroscables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=4m, Sy=4m). Con p.p. de red de cables de 300mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable GA-7001 en los bordes, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>		
	RC10-1	304	304,00
	RC10-2	112	112,00

416,00

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

RC-15	<p>m2 Red de cables de acero cap. soporte 15 kN/m2 (RC-15) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 15kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 250mm de luz de rombo, 3m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 16mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorrosables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=3m, Sy=3m). Con p.p. de red de cables de 250mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable de 16mm, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>						
RC15-1		1	252,00				252,00
RC15-2		1	504,00				504,00

756,00

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C3 RECALCES DE HORMIGÓN							
EXCMAN	<p>m3 Excavación manual para cimentación</p> <p>Excavación superficial para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 0,5m. Tiene como fin la limpieza de material inadecuado para la cimentación de muros o estructuras. Incluye carga manual de restos de excavación.</p>						
	Cimiento Muro 1	1	35,00	1,00	0,40	14,00	
							14,00
JLMME	<p>Ud Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos</p> <p>Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.</p>						
	Cimentación	1				1,00	
							1,00
UMREC001	<p>m3 Hormigón HM-30/P/20/IIIC en muros de recalce</p> <p>Hormigón en masa HM-25/B/20/IIIa+Qa MR, de 25 N/mm², consistencia blanda, T_{máx}. 20 mm. para ambiente marino, relación a/c 0,45; Contenido mínimo de cemento 250 kg/m³; Resistencia mínima 25 N/mm², totalmente ejecutado. Elaborado en central en relleno de zapatas y muros, vertido mediante bomba, vibrado, curado y colocado.</p> <p>Incluye encofrado a una cara, desencofrado y medios auxiliares. Según EHE-08 y DB-SE-C, retirada de los restos o residuos y transporte a vertedero o gestor autorizado.</p> <p>Incluye el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>						
	Muro 1	1	90,00			90,00	
							90,00

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C4 SEÑALIZACIÓN CORTE Y DESVÍO DE TRÁFICO

SEÑATRAF ud Señalización y desvío de tráfico

Equipo de señalización para la realización de los desvíos de tráfico que incluye señalistas, suministro, colocación y retirada de la señalización de obras y desvíos, vehículos necesarios y demás elementos auxiliares, en horario nocturno o diurno.

Jornada	1	4,00			4,00
---------	---	------	--	--	------

4,00

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5 SEGURIDAD Y SALUD							
SYS	Seguridad y Salud						
	Total	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO C6 GESTIÓN DE RESIDUOS

GRT

Ud Gestión de tierras y RCD

Retirada de residuos de tierras, piedras y restos de hormigón en obra a planta de valorización, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Se retira en bandejas de 6m3

Bandejas	1	9,00			9,00
----------	---	------	--	--	------

9,00

4 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN LA CARRETERA TF-616, EN UN TRAMO DEL BARRIO LOS
BARRANCOS (SANTA LUCÍA). T. M. DE GÜÍMAR.
DOCUMENTO V PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C1 IMPLANTACIÓN Y RETIRADA									
JILV	<p>Ud Jornada de implantación línea de vida, descenso y pos.</p> <p>Jornada de cuadrilla de equipo de trabajos verticales en implantación de líneas de vida y de descenso para acceso a tajos de trabajo e inspección del talud. Incluye instalación de líneas de vida, descenso y posicionamiento en el talud y medios auxiliares.</p>	2				2,00			
							2,00	912,03	1.824,06
JSMR	<p>Ud Jornada de saneo manual de bloques inestables</p> <p>Ud de Jornada de cuadrilla en labores de saneo de bloques inestables en taludes o laderas realizado por medios manuales, formada por cuatro Oficiales especialistas en trabajos verticales. Incluye medios auxiliares y transporte de productos hasta lugar de carga.</p>	2				2,00			
	Zonas de basalto	2				2,00		483,00	966,00
JLMME	<p>Ud Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos</p> <p>Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.</p>	2				2,00			
	Limpieza	2				2,00		749,37	1.498,74
DESBR	<p>Ud Jornada desbroce del terreno</p> <p>Jornada de desbroce y limpieza del terreno con arbustos, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios manuales y mecánicos (motosierra y/o desbrozadora), retirada de los materiales excavados y restos vegetales y carga a camión, incluido transporte a vertedero autorizado y canon de vertido. Incluso p/p de troceado y apilado para facilitar su posterior carga, en función de las condiciones de transporte, y protección de los árboles o plantas que se han de conservar. Jornada mínima de 8 horas.</p>	1				1,00			
	Total	1				1,00		656,29	656,29
PAJ-ATA	<p>PA PAJ Apoyo para trabajos en altura</p> <p>Partida de alzada a justificar de medios de apoyo para trabajos en altura. Consistentes en la contratación de gruas móviles de gran tonelaje y alcance, o servicios de helicóptero para traslado y colocación de material hasta lugares de difícil acceso.</p>	1				1,00			
		1				1,00		3.000,00	3.000,00
REM	<p>Ud PAJ Remates y terminaciones</p>	1				1,00			
		1				1,00		1.500,00	1.500,00
TOTAL CAPÍTULO C1 IMPLANTACIÓN Y RETIRADA.....									9.445,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C2 ESTABILIZACIONES IN SITU										
TTAPVC	<p>m2 Malla de Acero Triple Torsión con PVC Adosada (TTAPVC)</p> <p>M2 Malla de Triple Torsión Adosada. Constituida por una Malla Metálica de Triple Torsión Tipo 8x10 de 2,70 mm de diámetro de alambre con recubrimiento de PVC, anclada al terreno cada 12 m2 mediante barras de acero inyectadas con lechada de cemento. El alambre será galvanizado reforzado con aleación 95Zn 5Al y recubierta de PVC, Clase A, Tabla 2 según norma UNE EN 10244-2 con marca CE. La malla irá anclada en coronación y pie de talud mediante cable de 16 mm de diámetro también recubiertos de PVC y barras de acero inyectadas con lechada de cemento. Instalada para guiado de pequeños desprendimientos superficiales. Se incluye parte proporcional de aparejo, pequeño material y medios auxiliares para el montaje, totalmente terminado. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>									
	TTA-1	250				250,00				
	TTA-2	800				800,00				
							1.050,00	11,43	12.001,50	
GUN-FIBP	<p>m2 Hormigón proyectado con fibras</p> <p>Sellado ,sostenimiento o revestimiento de 10 cm de espesor de hormigón proyectado con fibras poliméricas de polipropileno en dos capas (5+5cm), incluso aditivos y rebote, puesto en obra por vía húmeda. Fibra de 0,031mm de diámetro y 12mm de longitud, dosificada en 0,6 Kg/m3 de hormigón. Acabado tintado en color del terreno natural. Hormigón para gunitar, cemento y áridos especiales, HA-30/F/12/IV, dosificación de cemento mayor de 400 kg/m³. Incluye p.p. drenes tipo californiano de diámetro interior min. 50mm. Incluye todos los medios auxiliares necesarios para su ejecución.</p>									
	Sobre Escorias de Basalto	1200				1.200,00				
							1.200,00	49,90	59.880,00	
RC-10	<p>m2 Red de cables de acero cap. soporte 10 kN/m2 (RC-10) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 10kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 300mm de luz de rombo, 4m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 14mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorroscables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=4m, Sy=4m). Con p.p. de red de cables de 300mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable GA-7001 en los bordes, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>									
	RC10-1	304				304,00				
	RC10-2	112				112,00				
							416,00	110,46	45.951,36	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RC-15	<p>m2 Red de cables de acero cap. soporte 15 kN/m2 (RC-15) L. bulon=4m</p> <p>Sistema de sostenimiento pasivo capaz de soportar empujes del terreno de hasta 15kN/m2 para un FS=1,67 para las tensiones de trabajo de todos los elementos componentes. Consistente de red de cables de acero galvanizado, de 8mm de diámetro, 250mm de luz de rombo, 3m de lado de paño, colocada sobre una malla de alambre de triple torsión de 80x10/16, adosadas directamente a la superficie de la ladera o talud de desmonte. Los paños de red están unidos horizontal y verticalmente con cables de acero de alma metálica de 16mm de diámetro. La red estará anclada y adosada al terreno mediante barras de acero autorrosables de diámetro 32mm distribuidas modularmente (Sx=3m, Sy=3m). Con p.p. de red de cables de 250mm de luz de rombo, malla T.T. cables y anclajes de cable de 16mm, totalmente instalada según los planos. Incluye todos los medios auxiliares para su instalación, incluso el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.</p>								
RC15-1		1	252,00			252,00			
RC15-2		1	504,00			504,00			
							756,00	134,90	101.984,40
TOTAL CAPÍTULO C2 ESTABILIZACIONES IN SITU									219.817,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C3 RECALCES DE HORMIGÓN									
EXCMAN	m3 Excavación manual para cimentación Excavación superficial para vaciado de terreno medio, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 0,5m. Tiene como fin la limpieza de material inadecuado para la cimentación de muros o estructuras. Incluye carga manual de restos de excavación.								
	Cimiento Muro 1	1	35,00	1,00	0,40	14,00			
							14,00	14,34	200,76
JLMME	Ud Jornada de retirada y limpieza de material desprendido/desechos Jornada de retirada y limpieza de arrastres y material desprendido, con motivo de las operaciones de saneo en talud. Incluye la utilización de una mixta para la extracción y carga del material así como de camión con volquete para el transporte del mismo a vertedero autorizado i/canon de vertido y transporte de la maquinaria a la obra así como demás medios auxiliares. Jornada mínima de 8 horas.								
	Cimentación	1				1,00			
							1,00	749,37	749,37
UMREC001	m3 Hormigón HM-30/P/20/IIIC en muros de recalce Hormigón en masa HM-25/B/20/IIIa+Qa MR, de 25 N/mm ² , consistencia blanda, T _{máx} . 20 mm. para ambiente marino, relación a/c 0,45; Contenido mínimo de cemento 250 kg/m ³ ; Resistencia mínima 25 N/mm ² , totalmente ejecutado. Elaborado en central en relleno de zapatas y muros, vertido mediante bomba, vibrado, curado y colocado. Incluye encofrado a una cara, desencofrado y medios auxiliares. Según EHE-08 y DB-SE-C, retirada de los restos o residuos y transporte a vertedero o gestor autorizado. Incluye el mantenimiento del talud y de todas las zonas de trabajo que no requieren este tratamiento en su estado original, libre de excesos de hormigón u otros vertidos mediante la adopción de las medidas necesarias. En su defecto, o en caso de que las medidas adoptadas no cumplan su función, se realizará la limpieza de las zonas afectadas hasta llevarlas a su estado original.								
	Muro 1	1	90,00			90,00			
							90,00	225,20	20.268,00
TOTAL CAPÍTULO C3 RECALCES DE HORMIGÓN.....									21.218,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C4 SEÑALIZACIÓN CORTE Y DESVÍO DE TRÁFICO									
SEÑATRAF	ud Señalización y desvío de tráfico								
	Equipo de señalización para la realización de los desvíos de tráfico que incluye señalistas, suministro, colocación y retirada de la señalización de obras y desvíos, vehículos necesarios y demás elementos auxiliares, en horario nocturno o diurno.								
	Jornada	1	4,00				4,00		
								521,75	2.087,00
TOTAL CAPÍTULO C4 SEÑALIZACIÓN CORTE Y DESVÍO DE TRÁFICO.....									2.087,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5 SEGURIDAD Y SALUD									
SYS	Seguridad y Salud								
	Total	1					1,00		
								1,00	7.000,00
									7.000,00
	TOTAL CAPÍTULO C5 SEGURIDAD Y SALUD.....								7.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TALUD SANTA LUCÍA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C6 GESTIÓN DE RESIDUOS										
GRT	Ud Gestión de tierras y RCD									
	Retirada de residuos de tierras, piedras y restos de hormigón en obra a planta de valorización, formada por: transporte interior, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado. Se retira en bandejas de 6m3									
	Bandejas	1	9,00				9,00	157,19	1.414,71	
								9,00	157,19	1.414,71
TOTAL CAPÍTULO C6 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.414,71	
TOTAL.....									260.982,19	

5 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

El presupuesto del presente proyecto es el siguiente:

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	IMPLANTACIÓN Y RETIRADA	9.445,09 €	3,6%
2	ESTABILIZACIONES IN SITU	219.817,26 €	84,2%
3	RECALCES DE HORMIGÓN	21.218,13 €	8,1%
4	SEÑALIZACIÓN CORTE Y DESVÍO DE TRÁFICO	2.087,00 €	0,8%
5	SEGURIDAD Y SALUD	7.000,00 €	2,7%
6	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.414,71 €	0,5%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		260.982,19 €	
	13% Gastos generales	33.927,68	
	6% Beneficio industrial	15.658,93	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (SIN IGIC)		310.568,80 €	
	6,5% I.G.I.C.	20.186,97 €	
TOTAL PRESUPUESTO LÍQUIDO DE CONTRATA		330.755,77 €	

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

El presupuesto de ejecución material del presente proyecto asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS (260.982,19 €)

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

El presupuesto total de ejecución por contrata del presente proyecto (SIN IGIC) asciende a la cantidad de TRESCIENTOS DIEZ MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS (310.568,80 €)

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL

El presupuesto líquido del presente proyecto, que resulta de aplicar al presupuesto de ejecución por contrata e IGIC, asciende a la cantidad de TRESCIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS (330.755,77 €)

En Santa Cruz de Tenerife, mayo de 2019



Germán Hernández Durán
Doctor ingeniero de minas. Colegiado 414.