PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SOSTENIMIENTO DE LA CARRETERA DE ACCESO AL BARRIO LUZARRE POR EL POLÍGONO ATXUKARRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								
DEM01	**ud CATA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS**								
	Cata de localización de servicios por medios manuales y/o mecánicos; incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	88,21	88,21
JAR01	**ud EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES DE FORMA MANUAL**								
	Extracción de árboles por medios manuales de diversos tamaños para posterior plantación.								
	Previsión	3				3,00			
							3,00	91,07	273,21
EXC01	**m3 EXCAVACIÓN Y VACIADO A MÁQUINA TERRENO COMPACTO**								
	Excavación a cielo abierto para rebaje, en terrenos compactos, por medios mecánicos y/o manuales, con extracción de tierras fuera de la excavación; con p.p. de medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado. Medido el volumen inicial según secciones teóricas.								
	Excavación zapata escollera	1	23,00	2,00	2,00	92,00			
	Previsión mejora explanada	1	26,00	3,00	0,75	58,50			
							150,50	8,25	1.241,63
DEM09	**m3 DEMOL.Y LEVANTADO PAV. HM O BALDOSA**								
	Demolición de firme de calzada y/o acera (aglomerado o baldosa y hormigón) con retroexcavadora equipada con martillo rompedor hidráulico, previo corte de junta, incluso retirada de escombros al punto de carga. Medido el volumen totalmente demolido.								
	Demolición firme carretera	1	26,00	3,00	0,30	23,40			
	Previsión	1	10,00	3,00	0,30	9,00			
							32,40	25,11	813,56
EX02	**m3 CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN DE RCD**								
	Carga de residuos de construcción y/o demolición, previamente apilados, con pala cargadora sobre camión dumper, incluso humedecido y todos los cargues intermedios necesarios. Medido el volumen ejecutado.								
	Excavación	1	150,50			150,50			
	Firme vial	1	32,40			32,40			
							182,90	2,49	455,42
EX03	**m3 TRANSPORTE CON CAMIÓN DUMPER DE MATERIAL PROCEDENTE DE LA OBRA**								
	Transporte con camión dumper de material procedente de la excavación y/o demolición dentro de la obra a vertedero o gestor autorizado, considerando el tiempo de espera para la carga, incluso ida, descarga y vuelta (no incluye canon de vertido). Medido el volumen ejecutado.								
	Excavación	1	150,50			150,50			
	Firme vial	1	32,40			32,40			
							182,90	7,57	1.384,55
DEM14	**ud ADECUACIÓN DE TALUD**								
	Adecuación de talud y retaluzado del mismo, incluyendo el desbroce y la retirada de vegetación de la zona de actuación.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retaluzado zona trasera talud	1				1,00			
							1,00	738,71	738,71
DEM08	PA PAJ EN TRABAJOS DE DEMOLICIÓN								
	Partida Alzada a Justifiacar en imprevistos producidos a la hora de realizar las demoliciones y/o excavaciones.								
	Imprevistos	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								**5.995,29**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SOSTENIMIENTO DE LA CARRETERA DE ACCESO AL BARRIO LUZARRE POR EL POLÍGONO ATXUKARRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA								
TAL003	**m3 ESCOLLERA 500-1000 KG**								
	Escollera de piedra de tamaño 500 a 1000 kg colocada por medios mecánicos, con zapata hormigonada por debajo de cota de camino, hasta 2,50 metros de altura total.								
	Escollera	1	23,00	1,50	1,70	58,65			
	Zapata	1	23,00	1,50	0,80	27,60			
							86,25	136,80	11.799,00
REL001	**m3 RELLENO MAT.FILTRANTE TRASDÓS MURO**								
	Relleno trasdós de obras de fábrica o muro con material filtrante procedente de cantera, extendido en tongadas y vibrado. Medido el volumen totalmente ejecutado.								
	Trasdós escollera	1	23,00	2,00	0,50	23,00			
							23,00	32,32	743,36
SANUPB	**m TUBO RANURADO DE PCV D=110MM**								
	Tubo ranurado corrugado de PVC de diámetro 110 mm, incluida solera de hormigón. Medida la longitud totalmente colocada.								
	Drenaje escolleras	1	23,000			23,000			
							23,00	16,93	389,39
GEO001	**m2 GEOTEXTIL**								
	Suministro y colocación de geotextil no tejido de polipropileno e densidad 150 gr/m2, como elemento anticontaminante, colocado entre el terreno natural previamente preparado y relleno de material granular, incluso p.p. de solapes y unión. Medida la superficie ejecutada.								
	Drenaje escolleras	1	23,00	2,00		46,00			
							46,00	3,46	159,16
TAL001	**ml PANTALLA HINCA CARRILES**								
	Pantalla de hinca de carriles realizada con retroexcavadora de neumáticos de 19 Tn con útil montado al efecto sobre martiillo de 1.500Kg; con carril usado UIC-54 de 6 metros de longitud colocados cada 50cm, incluso corte de cabezas para regularización; incluso portes de maquinaria de ida y vuelta y de carriles, así como mano de obra de ayudante. Totalmente colocados y medida la longitud corrida en planta.								
		1	23,00			23,00			
							23,00	675,00	15.525,00
TAL002	**ml VIGA ATADO 0,50 X 0,50**								
	Viga de atado de 0,50x0,50 de hormigón armado HA-25/P/20/I, según plano de detalle, incluso p.p. de armadura, encofrado y doble berenjeno en aristas superiores. Medida la longitud ejecutada.								
		1	23,00			23,00			
							23,00	125,00	2.875,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

SOSTENIMIENTO DE LA CARRETERA DE ACCESO AL BARRIO LUZARRE POR EL POLÍGONO ATXUKARRO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAV18N	**m3 HORMIGÓN HM-20/P/20/I**								
	Capa de limpieza, nivelación y relleno entre trasdos de viga de atado y caminio de hormigón HM-20/P/40/I, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 35 mm. incluso p.p. de encofrado, vertido por medios mecánicos y/o manuales, extendido, nivelado y p.p. de pendientes, riego del soporte, vibrado y curado, con p.p. de encofrado y desencofrado y cortes de dilatación. Con p.p. de limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	HL drenaje talud superior	1	23,00	0,70	0,10	1,61			
	Trasdós viga atado	1	23,00	0,60	0,60	8,28			
							9,89	98,11	970,31
SAN12A	**ud CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE DRENAJE**								
	Conexión a la red existente interceptando la tubería existente para colocar los pozos de registro o conectar nueva red a pozos existentes incluye las catas y excavación manual para realizar dichas operaciones, limpieza y carga y transporte de escombros al contenedor, con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	Previsión	1				1,00			
							1,00	99,63	99,63
PAJ01	**PAJ PAJ EN TRABAJOS DE SOSTENIMIENTO**								
	Partida Alzada a Justifiacar en imprevistos producidos a la hora de realizar los trabajos de estabilización de talud.								
	Imprevistos	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00

TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA..... 34.060,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN								
PAV01	**m3 RELLENO CON ZAHORRA RECICLADA**								
	Relleno con material reciclado tipo zahorra reciclada con marcado CE o en su defecto procedente de cantera, incluso transporte, vertido, extendido en tongadas de 15cm., regado y compactado con pisón mecánico al 95% del Proctor Modificado;con p.p. de limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado. Medido el volumen de relleno real sobre plano de perfiles transversales.								
	Previsión mejora explanada	1	26,00	3,00	0,50	39,00			
							39,00	23,42	913,38
1140013	**m3 SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA**								
	Solera de hormigón en masa HM-20, sobre firme estabilizado y consolidado, vertido por medios mecánicos y/o manuales, extendido, nivelado y p.p. de pendientes, riego del soporte, vibrado y curado, con p.p. de encofrado y desencofrado y cortes de dilatación. Con p.p. de limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado . Medida la superficie realmente ejecutada.								
		1	26,000	3,000	0,300	23,400			
	Previsión	1	10,000	3,000	0,300	9,000			
							32,40	130,03	4.212,97
PAV07N	**m RIGOLA HORMIGÓN "IN SITU" EN V 50X20**								
	Rigola de hormigón "in situ" en V de 50 cm de anchura y 20 cm de espesor medio, construida con hormigón HM-20, incluso lucido en fresco de la superficie, juntas de dilatación y limpieza; con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado. Medida la longitud realmente ejecutada según planos de detalle.								
	Reposición	1	30,00			30,00			
							30,00	27,06	811,80
PAJ02	**PAJ PAJ EN TRABAJOS DE URBANIZACIÓN**								
	Partida Alzada a Justifiacar en imprevistos producidos a la hora de realizar la reurbanización d ela zona.								
	Imprevistos	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN								**6.938,15**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								
RCD01	**TN RETIRADA RESTOS HORMIGÓN N. CONSTRUCCIÓN**								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétrea (hormigón), en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		77,76				77,76			
							77,76	10,00	777,60
RCD02	**TN RETIRADA RESTOS CERÁMICOS**								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza pétrea (cerámicos), en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,07				0,07			
							0,07	8,00	0,56
RCD03	**TN RETIRADA RESTOS DE MADERA N. CONSTRUCCIÓN**								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de restos de madera, en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,12				0,12			
							0,12	20,00	2,40
RCD04	**TN RETIRADA RESTOS DE PLASTICO N. CONSTRUCCIÓN**								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de restos de plásticos, en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,06				0,06			
							0,06	26,00	1,56
RCD05	**TN RETIRADA MEZCLAS BITUMINOSAS CON ALQUITRAN HULLA <10**								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de naturaleza mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla < 10, en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,93				0,93			
							0,93	15,00	13,95
RCD06	**TN RETIRADA RESTOS METÁLICOS MEZCLADOS**								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de restos metálicos mezclados, en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,04				0,04			
							0,04	11,00	0,44
RCD07	**TN RETIRADA DE TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**								
	Entrega de tierras y pétreos de la excavación en vertedero autorizado, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		240,8				240,80			
							240,80	8,00	1.926,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RCD08	TN RETIRADA DE OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOL. MAX 10%								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de otros residuos de construcción y demol. max 10%, en planta de tratamiento de rcd externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,09				0,09			
							0,09	19,00	1,71
RCD09	TN RETIRADA DE RESTOS DE PAPEL Y CARTÓN								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de restos de papel y cartón, en planta de tratamiento de rcd externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,02				0,02			
							0,02	14,00	0,28
RCD10	TN RETIRADA DE BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS								
	Entrega de basuras generadas por los operarios, en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,01				0,01			
							0,01	66,00	0,66
RCD11	TN RETIRADA RESIDUOS CON SUSTANCIAS PELIGROSAS								
	Entrega de residuos de construcción y/o demolición de residuos con sustancias peligrosas, en planta de tratamiento de RCD externa a la obra o centro de valorización, incluso canon de vertido. Medidas las toneladas gestionadas.								
		0,06				0,06			
							0,06	330,00	19,80
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								**2.745,36**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
1900001	**ud Casco de seguridad**								
	Casco de seguridad								
		3				3,000			
							3,00	1,16	3,48
1900002	**ud Gafa antipolvo y anti-impacto**								
	Gafa antipolvo y antiimpacto								
		3				3,000			
							3,00	5,57	16,71
1900003	**ud Mascarilla antipolvo**								
	Mascarilla antipolvo								
		3				3,000			
							3,00	6,24	18,72
1900004	**ud Filtro para mascarilla antipolvo.**								
	Filtro para mascarilla antipolvo								
		3				3,000			
							3,00	0,36	1,08
1900006	**ud Guantes cuero**								
	Guantes cuero								
		3				3,000			
							3,00	1,78	5,34
1900007	**ud Protector auditivo**								
	Protector auditivo								
		3				3,000			
							3,00	9,05	27,15
1900008	**ud Pantalla facial transparente.**								
	Pantalla facial transparente								
		3				3,000			
							3,00	3,59	10,77
1900009	**ud Chaleco reflectante**								
	Chaleco reflectante								
		3				3,000			
							3,00	8,44	25,32
1900019	**ud Guantes dieléctricos para b.t.**								
	Guantes dieléctricos para b.t.								
		3				3,000			
							3,00	20,88	62,64
ARC02	**ud Par de botas de seguridad**								
	Par de botas de seguridad								
		3				3,000			
							3,00	17,83	53,49

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARC06	**ud Botas de agua**								
	Botas de agua								
		3				3,000			
							3,00	10,73	32,19
ARC07	**ud Ropa de trabajo**								
	Ropa de trabajo								
		3				3,000			
							3,00	22,97	68,91
ARC08	**ud Traje de agua**								
	Traje de agua								
		3				3,000			
							3,00	23,07	69,21
								TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES .	**395,01**
	SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS								
1901001	**ud Mes alquiler cartel o señal**								
	Mes de alquiler de cartel indicador o señal de tráfico con fondo amarillo								
		1,5	6,000			9,000			
							9,00	1,99	17,91
1901002	**ud Mes alquiler soporte cartel o señal**								
	Mes de alquiler de soporte metálico de cartel o señal								
		1,5	6,000			9,000			
							9,00	1,99	17,91
ARC03	**ud Rollo 50m. malla naranja de señalización de tajos, zanjas, etc..**								
	Rollo 50m. malla naranja de señalización de tajos, zanjas, etc..., portes incluidos.								
		2				2,000			
							2,00	41,22	82,44
1901009	**mesMes alquiler valla alambre pies payaso**								
	Mes de alquiler de valla de mallazo de 3x2 m con "pies de payaso" de hormigón.								
		1,5	50,000			75,000			
							75,00	1,69	126,75
								TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS	**245,01**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.03 MEDICINA Y PREVENCIÓN								
1902501	**ud Botiquín instalado en obra**								
	Botiquín instalado en obra								
		1				1,000			
							1,00	32,72	32,72
1902503	**ud Reconocimiento medico**								
	Reconocimiento medico obligatorio								
		3				3,000			
							3,00	15,59	46,77
1902602	**hr Formación preventiva**								
	Formación preventiva en materia de seguridad y salud								
		3	2,000			6,000			
							6,00	8,50	51,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 MEDICINA Y PREVENCIÓN.....								**130,49**
	SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTOS								
1901021	**ud Instalación de puesta a tierra.**								
	Instalación de puesta a tierra, compuesta de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad y máquinas eléctricas.								
		1				1,000			
							1,00	169,65	169,65
1901023	**ud Interruptor diferencial 30 ma.**								
	Interruptor diferencial de media sensibilidad (30 ma), incluso instalación.								
		1				1,000			
							1,00	89,14	89,14
1902001	**ud Mes alquiler vestuario 10 op.**								
	Mes de alquiler de caseta modular para vestuarios, de dimensiones 6,00x2,35 m, con capacidad hasta 10 operarios, aislada térmicamente, con aseo, lavabo, ducha, calefacción, amueblada con taquillas, perchas y bancos, incluso transporte, instalación, conexiones a red eléctrica y retirada al final de la obra.								
		1,5				1,500			
							1,50	87,18	130,77
1902101	**ud Extintor polvo polival**								
	Extintor polvo polivalente, incluso recargas.								
		1				1,000			
							1,00	31,20	31,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIONES Y								**420,76**
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....								**1.191,27**
	TOTAL								**50.930,92**