

LISTADO DE MATERIALES.



Listado de materiales (Pres)

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Ud	Descripción	Precio
D38BB0081	u	Manguito entronque PEAD (e=8mm)	180,00
D38BB0082	u	Campana de desgasificación D315mm.	350,00
E30AA0010	m3	Tierra vegetal	12,50
U04AF001	m3	Arena 0-5 mm.	22,00
U04AF101	m3	Grava 20/40 mm.	20,25
U04MA510	m3	Hormigón HM-20/P/40/ l central	91,55
U04MA924	m3	Hormigón HA-30/B/20/ llla central	89,45
U05DC015	u	Cerco y tapa de fundición	119,87
U16EA020	m2	Geocomp. Bentonita 5Kg/m2	5,52
U16EA0201	m2	Geomembrana PEAD de 2 mm espesor	4,64
U16EA0202	m2	Geocomp. drenante fondo vertedero	6,05
U16EA0203	m2	Geocomp. drenante sellado de clausura	4,38
U22KA001	u	Poste 60 cm. tubo acero galv.diam. 48	3,25
U22KA011	u	Poste 80 cm. esq. acero galv. diam. 48	4,80
U22KA071	u	Jabalcón 80 cm. acero galvanizado	4,65
U22KA081	u	Poste escuadra tubo acero galv. pintado D48mm y altura 2m.	4,97
U22KE151	m2	Malla plastificada ST50-13/17 150	1,82
U37OG555	m	Tub.polietil.AD160/10Atm	23,43
U37OG556	m	Tub.polietil.AD90/10Atm	9,19
U37SE215	m	Tubería PE D315 mm.	15,01
U37UB302	u	Pozo saneamiento PEAD D=800 mm, h=1550 mm	827,20
U39BF101	m3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79
U39BH125	m2	Encofr.desencofr.cimient.sole	3,80
U39CE002	m3	Zahorra artificial	13,50
U39DA002	t	Betún asfáltico B 60/70	415,32
U39DE005	t	Riego imprimación/adherencia	674,89
U39EA020	t	M.B.C. Tipo S-12	25,46
U39GI080	m	T. Pol.Alt.Dens. 200 mm 16 Atm. perforada	28,10
U39GI081	m	T. Pol.Alt.Dens. 160 mm 16 Atm. perforada	18,06
U39GI084	u	TE Pol.Alt.Dens. 400-160 mm 16 Atm. a 45°	201,60
U39GI085	u	TE Pol.Alt.Dens. 400-200 mm 16 Atm. a 45°	201,60
U39GI087	m	T. Pol.Alt.Dens. 315 mm 16 Atm. perforada e=5mm. 360°	12,00
U39GI091	m	T. Pol.Alt.Dens. 400 mm 16 Atm.	96,69
U39HA002	kg	Acero B 500 S	0,84
U39RA105	m2	Geotextil PP no tejido de 200gr/m2	1,35

LISTADO DE MAQUINARIA.



Listado de maquinaria (Pres)

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Ud	Descripción	Precio
U02AP001	h	Cortadora hgón. disco diamante	8,29
U37BA002	h	Excavadora de neumáticos	31,27
U39AA002	h	Retroexcavadora neumáticos	27,10
U39AB004	h	Pala neumáticos CAT.950	26,20
U39AB010	h	Pala s/neumáticos (CAT-920)	18,20
U39AC005	h	Compactador manual	7,00
U39AC006	h	Compactador neumát.autp. 60cv	15,00
U39AC007	h	Compactador neumát.autp.100cv	32,00
U39AD002	h	Motoniveladora 130 cv	30,00
U39AF001	h	Camión grua 3 Tm.	16,00
U39AH005	h	Camión basculante 10 tm	18,00
U39AH010	h	Camión basculante 16 tm	22,00
U39AH024	h	Camión basculante 125cv	19,00
U39AH025	h	Camión bañera 200 cv	26,00
U39AI008	h	Extendora aglomerado	41,00
U39AI012	h	Equipo extend.base,sub-bases	42,00
U39AL005	h	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00
U39AT002	h	Trac. s/orug. bull. 140 cv	30,00

LISTADO DE MANO DE OBRA.



Listado de mano de obra (Pres)

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Ud	Descripción	Precio
U01AA006	h	Capataz	15,95
U01AA007	h	Oficial primera	15,10
U01AA008	h	Oficial segunda	14,45
U01AA009	h	Ayudante	14,85
U01AA010	h	Peón especializado	13,75
U01AA011	h	Peón ordinario	13,65
U01AA501	h	Cuadrilla A	35,98
U01AA502	h	Cuadrilla B	35,03
U01FP501	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00
U01FP502	h	Ayudante impermeabilizador	14,20
U01FX101	m	Montaje malla 1-2 m. ST	6,20
U39BF104	m3	Colocación horm. en cimientos	4,49

DESCOMPUESTO DE UNIDADES DE OBRA.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D01KA310	m2		CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO			
			m2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo.			
U01AA008	0,350	h	Oficial segunda	14,45	5,06	
U01AA010	1,700	h	Peón especializado	13,75	23,38	
U02AP001	1,450	h	Cortadora hgón. disco diamante	8,29	12,02	
TOTAL PARTIDA					40,46	
D02TF351	m3		RELLENO PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
			m3. Relleno, extendido y compactado de material procedente de excavación en capa de apoyo de geocompuesto bentonítico, por medios mecánicos, en tongadas de 15-30 cm. de espesor.			
U01AA006	0,005	h	Capataz	15,95	0,08	
U01AA011	0,050	h	Peón ordinario	13,65	0,68	
U39AI012	0,010	h	Equipo extend.base,sub-bases	42,00	0,42	
U39AH025	0,060	h	Camión bañera 200 cv	26,00	1,56	
U39AC006	0,020	h	Compactador neumát.autp. 60cv	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA					3,04	
D23KH102	m		CERCADO DE MALLA DE ST DE 2m. ALTURA			
			m. Suministro y colocación de cercado de 2,00 m. de altura realizado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión plastificada de color verde, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión y pintado, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/pp de excavación y recibido de postes en escuadra, intermedios, interiores de refuerzo, tornapuntas y externos con hormigón en masa HM-20/P/40/I, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente instalado.			
U01FX101	1,553	m	Montaje malla 1-2 m. ST	6,20	9,63	
U22KA001	0,300	u	Poste 60 cm. tubo acero galv.diam. 48	3,25	0,98	
U22KA011	0,080	u	Poste 80 cm. esq. acero galv. diam. 48	4,80	0,38	
U22KA071	0,080	u	Jabalcón 80 cm. acero galvanizado	4,65	0,37	
U22KA081	0,080	u	Poste escuadra tubo acero galv. pintado D48mm y altura 2m.	4,97	0,40	
U22KE151	2,100	m2	Malla plastificada ST50-13/17 150	1,82	3,82	
U04MA510	0,115	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	91,55	10,53	
TOTAL PARTIDA					26,11	
D36BE100	m3		EXCAV. ZANJAS/POZOS MEDIOS MECÁNICOS CONVENCIONALES			
			m3. Excavación en zanjas y pozos mediante medios mecánicos convencionales, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.			
U01AA011	0,160	h	Peón ordinario	13,65	2,18	
U37BA002	0,160	h	Excavadora de neumáticos	31,27	5,00	
U39AH010	0,100	h	Camión basculante 16 tm	22,00	2,20	
TOTAL PARTIDA					9,38	
D36BI100	m3		RELLENO ZANJAS CON ARENA			
			m3. Suministro, extensión y compactación de arena de 0 a 5 mm. en zanjas y pozos.			
U01AA011	0,100	h	Peón ordinario	13,65	1,37	
U39AA002	0,050	h	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,36	
U39AC005	0,100	h	Compactador manual	7,00	0,70	
U04AF001	1,000	m3	Arena 0-5 mm.	22,00	22,00	
TOTAL PARTIDA					25,43	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D36GD300	m2		PAVIMENTO M.B.C. TIPO S-12 5 CM.			
			m2. Pavimento M.B.C. tipo S-12 con espesor de 5 cm, i/riego de imprimación o adherencia, totalmente terminado.			
U01AA011	0,025	h	Peón ordinario	13,65	0,34	
U39DE005	0,002	t	Riego imprimación/adherencia	674,89	1,35	
U39DA002	0,007	t	Betún asfáltico B 60/70	415,32	2,91	
U39EA020	0,123	t	M.B.C. Tipo S-12	25,46	3,13	
U39AH025	0,006	h	Camión bañera 200 cv	26,00	0,16	
U39AI008	0,003	h	Extendidora aglomerado	41,00	0,12	
U39AC007	0,006	h	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,19	
TOTAL PARTIDA					8,20	
D36OG555	m		TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM			
			m. Tubería de polietileno alta densidad PE-100, banda azul, de D=160 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales y juntas, colocación de la tubería, totalmente instalada.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	15,10	3,02	
U01AA009	0,200	h	Ayudante	14,85	2,97	
U37OG555	1,050	m	Tub.polietil.AD160/10Atm	23,43	24,60	
TOTAL PARTIDA					30,59	
D36OG556	m		TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM			
			m. Tubería de polietileno alta densidad PE-100, banda azul, de D=90 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales y juntas, colocación de la tubería, totalmente instalada.			
U01AA007	0,200	h	Oficial primera	15,10	3,02	
U01AA009	0,200	h	Ayudante	14,85	2,97	
U37OG556	1,050	m	Tub.polietil.AD90/10Atm	9,19	9,65	
TOTAL PARTIDA					15,64	
D36SE215	m		TUBERÍA PE CORRUGADA 315 mm.			
			m. Tubería de PE corrugada de doble pared, de 315 mm. de diámetro oминаl, rigidez SN8, unión por copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.			
U01AA007	0,100	h	Oficial primera	15,10	1,51	
U01AA010	0,100	h	Peón especializado	13,75	1,38	
U37SE215	1,050	m	Tubería PE D315 mm.	15,01	15,76	
TOTAL PARTIDA					18,65	
D36UC302	u		POZO REGISTRO PREF. D=800 mm PEAD H= 1550 mm.			
			u. Pozo prefabricado de registro para red de lixiviados, de polietileno de alta densidad de D=800 mm., h=1550 mm., con tres entradas de diámetro hasta 450 mm. y una salida de diámetro hasta 500 mm., con peldaños para acceso a su interior para inspecciones, prolongaciones unidas mediante soldadura y boca con reducción a 625 mm. para formación de boca de registro, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/p.p acometida y remate de tubos, totalmente terminado.			
U01AA502	1,500	h	Cuadrilla B	35,03	52,55	
U37UB302	1,000	u	Pozo saneamiento PEAD D=800 mm, h=1550 mm	827,20	827,20	
U05DC015	1,000	u	Cerco y tapa de fundición	119,87	119,87	
TOTAL PARTIDA					999,62	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D38AD014	m2		DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA			
			m2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
U01AA011	0,050	h	Peón ordinario	13,65	0,68	
U39AA002	0,100	h	Retroexcavadora neumáticos	27,10	2,71	
U39AH024	0,100	h	Camión basculante 125cv	19,00	1,90	
TOTAL PARTIDA					5,29	
D38AN015	m2		DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO			
			m2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
U39AT002	0,004	h	Trac. s/orug. bull. 140 cv	30,00	0,12	
U39AB004	0,003	h	Pala neumáticos CAT.950	26,20	0,08	
U39AH024	0,012	h	Camión basculante 125cv	19,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					0,43	
D38AP020	m3		EXCAV. DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS			
			m3. Excavación en desmonte mediante medios mecánicos convencionales, incluso acabado y refino de taludes, carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.			
U01AA006	0,020	h	Capataz	15,95	0,32	
U01AA011	0,020	h	Peón ordinario	13,65	0,27	
U39AA002	0,050	h	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,36	
U39AH025	0,020	h	Camión bañera 200 cv	26,00	0,52	
TOTAL PARTIDA					2,47	
D38AR015	m3		TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
			m3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
U01AA006	0,010	h	Capataz	15,95	0,16	
U01AA011	0,035	h	Peón ordinario	13,65	0,48	
U39AD002	0,010	h	Motoniveladora 130 cv	30,00	0,30	
U39AL005	0,010	h	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00	0,18	
U39AC007	0,020	h	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,64	
TOTAL PARTIDA					1,76	
D38AR022	m3		RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN			
			m3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.			
U01AA011	0,100	h	Peón ordinario	13,65	1,37	
U39AA002	0,050	h	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,36	
U39AC005	0,100	h	Compactador manual	7,00	0,70	
TOTAL PARTIDA					3,43	
D38BB005	m2		IMPERM. SUELOS GEOCOMP. BENTONÍTICO			
			m2. Impermeabilización en vertederos mediante el suministro a pie de obra e instalación de geocompuesto de bentonita de sodio natural formado por dos geotextiles no tejidos de 200 gr/m2, bentonita a razón de 5 kg/m2 mínimo y aproximadamente 5,3 kg/m3 de peso total del producto, unidos mediante proceso de agujado para protección e impermeabilización de vertederos. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,033	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	0,53	
U01FP502	0,033	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	0,47	
U16EA020	1,050	m2	Geocomp. Bentonita 5Kg/m2	5,52	5,80	
TOTAL PARTIDA					6,80	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D38BB006	m2		GEOMEMBRANA PEAD 2 mm ESPESOR			
			m2. Impermeabilización en vertederos mediante el suministro a pie de obra e instalación de geomembrana lisa en polietileno de alta densidad PEAD de 2 mm de espesor, color negro y densidad mínima de 0,948+/-0,004 gr/cm3, según norma UNE53020 y ASTM D 792. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,050	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	0,80	
U01FP502	0,050	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	0,71	
U16EA0201	1,050	m2	Geomembrana PEAD de 2 mm espesor	4,64	4,87	
TOTAL PARTIDA					6,38	
D38BB008	u		MANGUITO ENTRONQUE PEAD (e=8mm)			
			u. Suministro e instalación de manguito presoldado de entronque formado por una placa en PEAD de 8 mm. de espesor, fijada a la tubería perforada y cabeza de desgasificación, y a la geomembrana del sellado del vertedero mediante soldadura por extrusión. Se incluye ejecución de soldaduras, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,100	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	1,60	
U01FP502	0,100	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	1,42	
D38BB0081	1,000	u	Manguito entronque PEAD (e=8mm)	180,00	180,00	
TOTAL PARTIDA					183,02	
D38BB009	u		CAMPANA DESGASIFICACIÓN D315mm			
			u. Suministro e instalación de campana de desgasificación formada por una tubería de diámetro 315 mm. al que se le acoplan las válvulas y conexiones necesarias para su conexión con la red de aspiración del biogas generado en el vaso de vertido. Se incluye ejecución de soldaduras, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,100	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	1,60	
U01FP502	0,100	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	1,42	
D38BB0082	1,000	u	Campana de desgasificación D315mm.	350,00	350,00	
TOTAL PARTIDA					353,02	
D38CA015	m		CANALIZACIÓN TIPO B			
			m. Canal rectangular de hormigón armado, de dimensiones libres interiores 0,70 m. de profundidad x 1,10 m. de base y espesores de 0,20 m. en la base y hastiales, incluso juntas, elementos disipadores de energía, totalmente terminado.			
U39BF104	0,580	m3	Colocación horm. en cimientos	4,49	2,60	
U04MA924	0,580	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa central	89,45	51,88	
U39BF101	0,580	m3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79	4,52	
U39BH125	3,200	m2	Encofr.desenocfr.cimient.sole	3,80	12,16	
U39HA002	23,300	kg	Acero B 500 S	0,84	19,57	
TOTAL PARTIDA					90,73	
D38CA016	m		CANALIZACIÓN TIPO A			
			m. Canal rectangular de hormigón armado, de dimensiones libres interiores 2,00 m. de profundidad x 2,00 m. de base y espesores de 0,40 m. en la base y 0,30 m. en los hastiales, incluso juntas, elementos disipadores de energía, totalmente terminado.			
U39BF104	2,240	m3	Colocación horm. en cimientos	4,49	10,06	
U04MA924	2,240	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa central	89,45	200,37	
U39BF101	2,240	m3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79	17,45	
U39BH125	8,800	m2	Encofr.desenocfr.cimient.sole	3,80	33,44	
U39HA002	179,200	kg	Acero B 500 S	0,84	150,53	
TOTAL PARTIDA					411,85	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D38CA017	m		CANALIZACIÓN DRENAJE PERIMETRAL TRAMO 2			
			m. Canal rectangular de hormigón armado, de dimensiones libres interiores 0,90 m. de profundidad x 1,20 m. de base y espesores de 0,20 m. en la base y hastiales, incluso juntas, elementos disipadores de energía, totalmente terminado.			
U39BF104	0,660	m3	Colocación horm. en cimientos	4,49	2,96	
U04MA924	0,660	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa central	89,45	59,04	
U39BF101	0,660	m3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79	5,14	
U39BH125	4,000	m2	Encofr.desencofr.cimient.sole	3,80	15,20	
U39HA002	26,400	kg	Aceros B 500 S	0,84	22,18	
TOTAL PARTIDA						104,52
D38CD005	m2		GEOCOMP. DRENANTE FONDO VERTEDERO			
			m2. Drenaje en vertederos mediante el suministro y la instalación de un geocompuesto drenante con una resistencia al aplastamiento superior a 1.600 kPa (ASTMD 1621) y una capacidad drenante (ISO 12958) de 0,20 l/m*s a 500 kPa (i=0,1) formado por una georred drenante de tres hilos de 7,0 mm de espesor de PEAD con dos geotextiles de PP, de 300 g/m2 y 200 g/m2 respectivamente, no tejidos termofijados a ambas caras. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,020	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	0,32	
U01FP502	0,010	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	0,14	
U16EA0202	1,050	m2	Geocomp. drenante fondo vertedero	6,05	6,35	
TOTAL PARTIDA						6,81
D38CD006	m2		GEOCOMP. DRENANTE SELLADO DE CLAUSURA			
			m2. Drenaje en vertederos mediante el suministro y la instalación de un geocompuesto drenante con una resistencia al aplastamiento superior a 1.600 kPa (ASTMD 1621) y una capacidad drenante (ISO 12958) de 0,85 l/m*s a 200 kPa (i=1) formado por una georred drenante de tres hilos de 5,4 mm de espesor de PEAD con dos geotextiles de PP, de 120g/m2, no tejidos termofijados a ambas caras. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,020	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	0,32	
U01FP502	0,010	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	0,14	
U16EA0203	1,050	m2	Geocomp. drenante sellado de clausura	4,38	4,60	
TOTAL PARTIDA						5,06
D38DC020	m2		GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE 200 gr/m2			
			m2. Suministro a pie de obra e instalación de geotextil para separación de capas y con función filtrante, no tejido de altas prestaciones, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con posterior termosoldado, con resistencia a la perforación CBR de 2.350 N, según norma EN ISO 12236 y peso 200 g/m2, según norma EN 965. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.			
U01FP501	0,007	h	Oficial 1ª impermeabilizador	16,00	0,11	
U01FP502	0,007	h	Ayudante impermeabilizador	14,20	0,10	
U39RA105	1,050	m2	Geotextil PP no tejido de 200gr/m2	1,35	1,42	
TOTAL PARTIDA						1,63
D38EC530	m3		HORMIGÓN HM-20/P/40/I			
			m3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I en cimiento, colocado y vibrado.			
U04MA510	1,000	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	91,55	91,55	
U39BF101	1,000	m3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79	7,79	
U39BF104	1,000	m3	Colocación horm. en cimientos	4,49	4,49	
TOTAL PARTIDA						103,83



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D38GA115	m3		ZAHORRA ARTIFICIAL CAPA FILTRO			
			m3. Relleno, extendido y compactado de zahorra artificial (ZAD-20) en formación de capa de filtro y plataforma de explotación del vertedero, por medios mecánicos, en capa de 20 cm de espesor, i/aporte de la misma y regado.			
U01AA006	0,005	h	Capataz	15,95	0,08	
U01AA011	0,050	h	Peón ordinario	13,65	0,68	
U39CE002	1,150	m3	Zahorra artificial	13,50	15,53	
U39AI012	0,010	h	Equipo extend.base,sub-bases	42,00	0,42	
U39AH025	0,060	h	Camión bañera 200 cv	26,00	1,56	
U39AC006	0,020	h	Compactador neumát.autp. 60cv	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						18,57
D38GA515	m3		GRAVA 20/40 mm CAPA DRENAJE			
			m3. Relleno, extendido y compactado de grava 20/40 mm. en formación de capa de drenaje de alta permeabilidad, por medios mecánicos, en capa de 20 cm de espesor, i/aporte de la misma y regado.			
U01AA006	0,005	h	Capataz	15,95	0,08	
U01AA011	0,050	h	Peón ordinario	13,65	0,68	
U04AF101	1,150	m3	Grava 20/40 mm.	20,25	23,29	
U39AI012	0,010	h	Equipo extend.base,sub-bases	42,00	0,42	
U39AH025	0,060	h	Camión bañera 200 cv	26,00	1,56	
U39AC006	0,020	h	Compactador neumát.autp. 60cv	15,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						26,33
D38GA516	m3		GRAVA 20/40 mm POZOS DESGASIFICACIÓN			
			m3. Relleno del perímetro del encamisado de pozos de desgasificación mediante grava 20/40 mm., por medios mecánicos, i/aporte de la misma.			
U01AA006	0,005	h	Capataz	15,95	0,08	
U01AA011	0,050	h	Peón ordinario	13,65	0,68	
U04AF101	1,150	m3	Grava 20/40 mm.	20,25	23,29	
U39AH025	0,060	h	Camión bañera 200 cv	26,00	1,56	
TOTAL PARTIDA						25,61
D38PA030	m3		VERTIDO Y EXTENDIDO TIERRA VEGETAL			
			m3. Vertido y extendido de tierra vegetal estercolada excenta de terrones y piedras, con 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo, en capa de vegetación del sellado de clausura, por medios mecánicos, i/aporte del material y perfilado a mano.			
U01AA011	0,100	h	Peón ordinario	13,65	1,37	
U39AH005	0,150	h	Camión basculante 10 tm	18,00	2,70	
U39AB010	0,150	h	Pala s/neumáticos (CAT-920)	18,20	2,73	
E30AA0010	1,000	m3	Tierra vegetal	12,50	12,50	
TOTAL PARTIDA						19,30
D38VD080	m		TUB. POLIETILENO AD 200 MM. 16 ATM. PERFORADA			
			m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, de 200 mm. de diámetro perforada, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.			
U01AA501	0,070	h	Cuadrilla A	35,98	2,52	
U39AF001	0,010	h	Camión grua 3 Tm.	16,00	0,16	
U39GI080	1,000	m	T. Pol.Alt.Dens. 200 mm 16 Atm. perforada	28,10	28,10	
TOTAL PARTIDA						30,78

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO**

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
D38VD081		m	TUB. POLIETILENO AD 160 MM. 16 ATM. PERFORADA m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, de 160 mm. de diámetro perforada, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.			
U01AA501	0,070	h	Cuadrilla A	35,98	2,52	
U39AF001	0,010	h	Camión grua 3 Tm.	16,00	0,16	
U39GI081	1,000	m	T. Pol.Alt.Dens. 160 mm 16 Atm. perforada	18,06	18,06	
TOTAL PARTIDA						20,74
D38VD084		u	TE POLIETILENO AD 16 ATM. 400 mm-160 mm A 45° u. Te de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, de 400-160 mm. de diámetro exterior, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, colocada y probada.			
U01AA501	0,200	h	Cuadrilla A	35,98	7,20	
U39GI084	1,000	u	TE Pol.Alt.Dens. 400-160 mm 16 Atm. a 45°	201,60	201,60	
TOTAL PARTIDA						208,80
D38VD085		u	TE POLIETILENO AD 16 ATM. 400 mm-200 mm A 45° u. Te de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, de 400-200 mm. de diámetro exterior, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, colocada y probada.			
U01AA501	0,200	h	Cuadrilla A	35,98	7,20	
U39GI085	1,000	u	TE Pol.Alt.Dens. 400-200 mm 16 Atm. a 45°	201,60	201,60	
TOTAL PARTIDA						208,80
D38VD087		m	TUBERÍA PE CORRUGADA 315 MM. PERFORADA m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, corrugada de doble pared, de 315 mm. de diámetro nominal, perforada con ranura de 5 mm. de ancho en posición a 360°, en pozos de desgasificación del vertedero, unión por copa con junta elástica, colocada en pozo de desgasificación, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material, colocada.			
U01AA501	0,070	h	Cuadrilla A	35,98	2,52	
U39AF001	0,010	h	Camión grua 3 Tm.	16,00	0,16	
U39GI087	1,000	m	T. Pol.Alt.Dens. 315 mm 16 Atm. perforada e=5mm. 360°	12,00	12,00	
TOTAL PARTIDA						14,68
D38VD091		m	TUB. POLIETILENO AD 400 MM. 16 ATM. m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, de 400 mm. de diámetro, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.			
U01AA501	0,200	h	Cuadrilla A	35,98	7,20	
U39AF001	0,030	h	Camión grua 3 Tm.	16,00	0,48	
U39GI091	1,000	m	T. Pol.Alt.Dens. 400 mm 16 Atm.	96,69	96,69	
TOTAL PARTIDA						104,37