

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA No. 1: COMPONENTES GENERALES				
1.100		PRELIMINARES		
1.101	02.02.01	Suministro e instalación de rótulos del proyecto.	Un	1
1.200		OBRAS DE CIERRE		
1.201	02.01.03	Limpieza del sitio de las obras después de la terminación.	SG	1
				TOTAL PARTIDA No. 1
PARTIDA No. 2: CAMINO DE ACCESO				
3.100		CAMINO DE ACCESO		
3.101	02.06.01	Desmote y desbrozo.	Ha	0.5
3.102	02.06.03	Excavación común.	m ³	825.11
3.103	02.06.03	Excavación en roca alterada.	m ³	1,650.23
3.104	02.06.03	Excavación en roca.	m ³	6,600.93
3.105	02.06.12	Material para base	m ³	115.50
3.106	02.23.03	Tragantes para alcantarillas	Un	3.00
3.107	02.23.02	Suministro e instalación de tubería TCR-24".	m	27.00
3.108	02.23.04	Cuneta enchapada	m ²	48.50
3.109	02.23.03	Cabezales para alcantarillas	Un	3.00
3.200		CERCO DE SEGURIDAD		
3.201	02.18.05	Cerco de malla ciclónica	m	367.00
3.202	02.18.07	Portón de dos hojas de tubo de hierro galvanizado galvanizado y malla ciclónica eslabonada	Un	2
				TOTAL PARTIDA No. 2
PARTIDA No. 3: OBRAS DE DESVÍO DEL RÍO Y CONTROL DEL AGUA				
3.100		PRELIMINARES		
3.101	02.05.03	Canalizaciones	m ³	25.00
3.200		CONDUCTO DE DESVIACIÓN		
3.201	02.06.03	Excavación común	m ³	72.00
3.202	02.06.03	Excavación en roca alterada	m ³	47.86
3.203	02.06.03	Excavación de zanja para tubería	m ³	108.92
3.204	02.08	Concreto C20 en cabezal de entrada	m ³	8.30
3.205	02.08	Concreto C20 Paneles prefabricados	m ³	0.45
3.206	02.08	Concreto C20 en bloque de protección	m ³	5.30
3.207	02.08	Concreto C20 en blindaje para tubo de acero	m ³	46.25
3.208	02.08	Concreto C20 Etapa 1 en caja de salida	m ³	5.70
3.209	02.11	Acero de refuerzo en cabezal de entrada (#4@0.15 mts, A/S)	Kg	690.00
3.210	02.11	Acero de refuerzo en paneles prefabricados (#3@0.20 mts. A/S)	Kg	18.52
3.211	02.11	Acero de refuerzo en bloque de protección (#4@0.15 mts, A/S)	Kg	318.81
3.212	02.11	Acero de refuerzo en blindaje para tubo de acero (#3@0.15 mts, A/S)	Kg	1,377.60
3.213	02.11	Acero de refuerzo en etapa 1 de caja de salida (#3 como se indica en los planos)	Kg	274.15
3.214	02.18.04	Suministro e instalación de anclajes de acero corrugado Ø25mm (#8), incluye perforación NX rellena de mortero, longitud empotrada 1.5m. P=5ton.	Un	4.00
3.215	02.23.01.04	Suministro e instalación de tubo PVC DN100 (Ø4") empotrado en blindaje de concreto	m	88.00
3.300		ATAGUÍA AGUAS ARRIBA		

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.301	02.05.02	Terraplén con material del sitio	m ³	64.90
3.302	02.05.04	Remoción de ataguía	m ³	43.27
				TOTAL PARTIDA No. 3
PARTIDA No. 4: PRESA Y ALIVIADERO				
4.100		EXCAVACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA CIMENTACIÓN		
4.101	02.06.01	Desmonte y desbrozo.	Ha	0.35
4.102	02.06.02	Descapote en huella de la presa.	m ³	700
4.103	02.06.03	Excavación común.	m ³	201.95
4.104	02.06.03	Excavación en roca alterada	m ³	2,219.49
4.105	02.07.04	Tratamiento de la superficie de cimentación.	m ²	45.00
4.106	02.07.04	Concreto dental tipo C15 para tratamiento de la cimentación	m ³	5.00
4.200		CUERPO DE LA PRESA Y PANTALLA DE CONCRETO		
4.201	02.08	Concreto C25 en plinto	m ³	24.65
4.202	02.11	Acero de refuerzo en plinto de concreto	Kg	3,049.70
4.203	02.18.01.01	Suministro e instalación de tapajuntas PVC tipo B en junta de plinto y pantalla	m	60.00
4.204	02.18.04	Suministro e instalación de anclajes de acero corrugado Ø25mm (#8), incluye perforación NX rellena de mortero, longitud empotrada 1.5m. P=5ton.	Un	80.00
4.205	02.06.06.02	Terraplén de relleno de Zona 1A	m ³	330.94
4.206	02.06.06.03	Enrocado de Zona 2A	m ³	378.65
4.207	02.06.06.04	Enrocado de Zona 3A	m ³	1,402.36
4.208	02.06.06.04	Enrocado de Zona 3B	m ³	2,554.23
4.209	02.06.06.04	Enrocado de Zona T	m ³	1,207.60
4.210	02.18.02	Suministro e instalación de Geotextil no tejido No. 200 para subdrenaje	m ²	60.00
4.211	02.23.05	Suministro e instalación de tubo perforado de PVC DN100 (Ø4") RDE 26 para drenaje en perímetro de plinto. Incluye accesorios y conexiones.	m	60.00
4.212	02.08	Concreto C25 en pantalla de concreto de espesor t=0.20m, pendiente 2:1.	m ³	97.65
4.213	02.11	Acero de refuerzo en pantalla de concreto	Kg	7,134.21
4.214	02.18.01.01	Suministro e instalación de tapajuntas PVC tipo B en juntas de pantalla de concreto	m	153.65
4.215	02.18.01.01	Suministro e instalación de tapajuntas PVC tipo B en junta de pantalla y muro pretil	m	38.36
4.216	02.18.01.03	Suministro e instalación de sello para juntas	m	192.01
4.217	02.18.08	Marcado y pintado de escala de niveles del embalse en la pantalla de concreto de la presa	m	16.40
4.218	02.18.08	Marcado y pintado de escala de niveles en la sección vertedora	m	2.00
4.300		ALIVIADERO		
4.301	02.18.04	Suministro e instalación de anclajes de acero corrugado Ø25mm (#8), incluye perforación NX rellena de mortero, longitud empotrada 1.5m. P=5ton.	Un	18.00
4.302	02.11	Acero de refuerzo.	Kg	7,519.00
4.303	02.08	Concreto C25 en losa de fondo	m ³	73.42
4.304	02.08	Concreto C25 en muros y cimacio	m ³	146.82
4.305	02.08	Concreto C35 en bloques deflectores.	m ³	12.70
4.306	02.06.05.03	Relleno compactado con material granular	m ³	100.00

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.307	02.18.01.01	Suministro e instalación de tapajuntas PVC tipo A	m	62.00
4.308	02.18.01.01	Suministro e instalación de tapajuntas PVC tipo B	m	170.00
4.400		OBRAS EN LA CRESTA		
4.401	02.08	Concreto C25 en muro pretil de corona	m ³	13.70
4.402	02.11	Acero de refuerzo en muro pretil de corona	Kg	1,348.65
4.403	02.17	Suministro e instalación de poste para luminara en tubo de hierro galvanizado de Ø3" cédula 40, H=4m, incluye tapa superior, placa de base, pernos de anclaje, colocado sobre pretil de concreto	Kg	150.00
4.403	02.17	Carpinterías metálicas, barandales, pasamanos, rejas, escaleras.	Kg	300.00
				TOTAL PARTIDA No. 4
PARTIDA No. 5: PERFORACIONES E INYECCIONES				
5.100		PANTALLA DE INYECCIONES EN EL PLINTO		
5.101	02.14.02	Perforaciones para inyecciones desde el plinto de concreto, sin recuperación de núcleos, diámetro 50mm, cualquier inclinación.	m	120.00
5.102	05.15.09	Conexiones para inyecciones	Un	8.00
5.103	02.15.10	Inyección de lechada a presión	Bolsa de 42.5 kg	90.00
5.104	02.15.04	Aditivo superplastificante para lechada de cemento.	Kg	50.00
5.105	02.15.07	Pruebas de agua a presión en los huecos para exploración y chequeo.	Un	6.00
				TOTAL PARTIDA No. 5
PARTIDA No. 6: OBRAS CIVILES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO Y TUBERÍA DE IMPULSIÓN				
6.100		EDIFICIO DE ESTACIÓN DE BOMBEO		
6.101	02.06.03	Excavación común	m ³	21.84
6.102	02.06.03	Excavación estructural en roca alterada	m ³	14.56
6.103	02.06.05.02	Relleno con material selecto compactado	m ³	21.60
6.104	02.11	Acero de refuerzo en muros y losa	Kg	216.13
6.105	02.08	Concreto C20 en muros y losa (Etapa 2 de caja de salida y cimiento de estación de bombeo)	m ³	5.62
6.106	02.11	Acero de refuerzo en castillos, soleras, cargadores y jambas	Kg	56.70
6.107	02.08	Concreto C20 en castillos, soleras, cargadores y jambas	m ³	0.33
6.108	02.19.04	Pared de bloque	m ²	32.14
6.109	02.19.05	Repello y pulido de castillos, soleras, cargadores y jambas	m ²	32.14
6.110	02.19.07	Suministro e instalación de puerta termo formada. Incluye marco de madera, cerradura y puntura.	Un	1.00
6.111	02.19.02	Suministro e instalación de piso de cerámica	m ²	19.00
6.112	02.19.07	Suministro e instalación de ventana corrediza de vidrio aluminio de 0.7mx0.5m	Un	2.00
6.113	02.21.01	Suministro e instalación de servicio sanitario	Un	1.00
6.114	02.21.01	Suministro e instalación de lavatorio	Un	1.00
6.115	02.16	Estructura de acero para cerramiento y techo	Kg	450.00
6.116	02.19.08	Suministro e instalación de techo de láminas troqueladas esmaltadas calibre 24.	m ²	27.50

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.117	02.19.08	Suministro e instalación de cerramiento de láminas troqueladas esmaltadas calibre 24.	m ²	30.60
6.118	02.18.06	Suministro e instalación de cerramiento de malla ciclónica	m ²	11.50
6.119	02.18.07	Suministro e instalación de portón corredizo de malla ciclónica	Un	1.00
6.120	02.17	Carpinterías metálicas	Kg	100.00
6.121	02.20.01	Red de suministro de agua para consumo	SG	1.00
6.122	02.20.02	Sistema de drenaje y depuración de gaus servidas	SG	1.00
6.200		TUBERÍA DE IMPULSIÓN		
6.201	02.06.03	Excavación común en zanjo	m ³	163.80
6.202	02.06.03	Excavación en roca alterada en zanjo	m ³	16.38
6.203	02.06.05.02	Relleno con material selecto compactado	m ³	32.31
6.204	02.24	Suministro e instalación de tubería PVC DN 100 (Ø4") RD 41. Incluye accesorios	m	231.00
				TOTAL PARTIDA No. 6
PARTIDA No. 7: EQUIPAMIENTO HIDROMECAÁNICO				
7.100		CONDUCTO DE DESVIACIÓN DEL RÍO		
7.101	03.07	Suministro e instalación de tubería rolada de acero, DN 600 (Ø24"), espesor 6.65mm (1/4").	m	57.00
7.102	03.07	Suministro e instalación de brida y tapa de acero en extremo de tubería DN 600	Un	1.00
7.200		SISTEMA DE DESAGÜE DE FONDO		
7.201	03.07	Suministro e instalación de placa de refuerzo para derivación de tubería de desagüe de fondo DN 80, espesor t=1/4". Incluye corte de tubería principal.	Un	1.00
7.202	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN80mm (Ø3"), cédula 40 para sistema de desagüe de fondo.	m	1.90
7.203	03.08	Suministro e instalación de codo 90° para tubería de acero negro DN 80 (Ø3")	Un	2.00
7.204	03.03	Suministro e instalación de válvula de compuerta DN 80 (Ø3")	Un	1.00
7.205	03.08	Suministro e instalación de bridas estándar para tubería de acero negro DN 80, PN 6	Un	2.00
7.300		DERIVACIONES PARA LA ESTACIÓN DE IMPULSIÓN		
7.301	03.07	Suministro e instalación de placa de refuerzo para derivación de tubería de succión de bombas DN 100, espesor t=1/4". Incluye corte de tubería principal.	Un	2.00
7.302	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN100mm (Ø4"), cédula 40	m	0.60
7.303	03.08	Suministro e instalación de bridas estándar para tubería de acero negro DN 100, PN 6	Un	2.00
7.304	03.03	Suministro e instalación de válvula de compuerta DN 100 (Ø4")	Un	2.00
7.400		TUBERÍA DE SUCCIÓN DE LA ESTACIÓN DE IMPULSIÓN		
7.401	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN 100mm (Ø4"), cédula 40	m	5.20
7.402	03.08	Suministro e instalación de bridas estándar para tubería de acero negro DN 100 mm (Ø4"), PN 6	Un	2.00

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.403	02.17	Suministro e instalación de soporte metálico	Kg	30.00
7.404		Suministro e instalación de codo 90° para tubería de acero negro DN 100 (Ø4")	Un	2.00
7.405	03.03	Suministro e instalación de junta de acople tipo Dresser DN100 (Ø4"), PN6	Un	2.00
7.500		TUBERÍA DE DESCARGA DE LA ESTACIÓN DE IMPULSIÓN		
7.501	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN 100mm (Ø4"), cédula 40	m	1.60
7.502	03.08	Suministro e instalación de codo 90° para tubería de acero negro DN 100 (Ø4")	Un	1.00
7.503	03.08	Suministro e instalación de bridas estándar para tubería de acero negro DN 100 mm (Ø4"), PN 6	Un	6.00
7.504	03.04	Suministro e instalación de válvula de aire	Un	2.00
7.505	03.06	Suministro e instalación de manómetro	Un	2.00
7.506	03.08	Suministro e instalación de junta de acople Acero negro - PVC DN 150 mm (Ø6")	Un	1.00
7.507	03.05	Suministro e instalación de válvula de retención DN 100 mm (Ø4")	Un	2.00
7.508	03.08	Suministro e instalación de codo 90° para tubería de acero negro DN 100 (Ø4")	Un	1.00
7.509	03.08	Suministro e instalación de reductor de acero negro DN150XDN100 (6" x 4")	Un	2.00
7.510	03.08	Suministro e instalación de Tee de acero negro DN 150 (Ø6")	Un	1.00
7.511	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN 150mm (Ø6"), cédula 40	m	1.00
7.600		TUBERÍA DE MANTENIMIENTO		
7.601	03.07	Suministro e instalación de placa de refuerzo para derivación de tubería de mantenimiento DN 50, espesor t=1/4". Incluye corte de tubería principal.	Un	1.10
7.602	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN 50mm (Ø2"), cédula 40	m	4.50
7.603		Suministro e instalación de tubería PVC RD26 DN 50mm (Ø2"). Incluye accesorios	m	3.10
7.604	03.03	Suministro e instalación de válvula de compuerta DN 50 (Ø2") de rosca	Un	1.00
7.700		COLECTOR DE DRENAJE DE PLINTO		
7.701	03.08	Suministro e instalación de acople de tubería de acero negro-PVC DN100 (Ø4")	Un	2.00
7.702	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN100mm (Ø4"), cédula 40	m	3.40
7.703	03.08	Suministro e instalación de reductor de acero negro DN150XDN100 (6" x 4")	Un	2.00
7.704	03.08	Suministro e instalación de Tee de acero negro DN 150 (Ø6")	Un	1.00
7.705	03.08	Suministro e instalación de tubería de acero negro con costura DN150mm (Ø6"), cédula 40	m	3.40
7.706	03.08	Suministro e instalación de codo 90° para tubería de acero negro DN 150 (Ø6")	Un	1.00
7.800		SISTEMA DE BOMBEO		

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.801	03.02	Sistema de Impulsión tipo Booster en línea consistente de dos (2) sets de bomba-motor, carga dinámica min de 3.5m y max de 18m, descarga nominal Q= 97.2 m ³ /h (475.50 gpm), suministrado el panel de control, sensores de presión o nivel, protecciones, conexiones eléctricas y set de repuestos.	SG	1.00
				TOTAL PARTIDA No. 7
PARTIDA No. 8: RED Y SISTEMA ELÉCTRICO				
8.100	04.02	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA PARA LA PRESA		
8.101	04.02.03	Suministro e instalación de poste de madera PM 20'	Un	6
8.102	04.02.05	Suministro e instalación de estructura B-III-4	Un	2
8.103	04.02.05	Suministro e instalación de estructura B-III-1	Un	2
8.104	04.02.05	Suministro e instalación de estructura B-III-2	Un	3
8.105	04.04.02	Conductor ACSR 3 #2 AWG XLPE + 1 #4 AWG NEUTRO	m	215
8.106	04.02.04	Suministro e instalación de estructura de retenida R-1	Un	3
8.107	04.02.04	Suministro e instalación de estructura de retenida R-2	Un	1
8.200		ACOMETIDAS, PANELES Y ALIMENTADORES		
8.201	04.11.02.08	Suministro e instalación de interruptor principal "Presa la Hondura" 200A en tablero existente TP-480	SG	1
8.202	04.04	Suministro e instalación de acometida eléctrica aérea hacia línea de distribución de la Presa La Hondura en 3 fases + neutro, conductores ACSR 3#2 AWG XLPE, + 1 #4 AWG	m	6
8.203	04.04	Suministro e instalación de acometida eléctrica canalizada hacia línea de distribución de la Presa La Hondura en 3F+N, conductores 3#3 AWG, THHN + 1 #4 AWG THHN.	m	10
8.204	04.08	Suministro e instalación de canalización para acometida eléctrica canalizada en ducto EMT Ø1 1/4" en la Estación La Hondura No. 1, incluye accesorios, soportería y terminales. Verificar en sitio	SG	1
8.205	04.04	Suministro e instalación de acometida eléctrica aérea hacia tablero TP-2 en 3 fases + neutro, conductores ACSR 3#3 AWG XLPE, + 1 #4 AWG	m	6
8.206	04.04	Suministro e instalación de acometida eléctrica canalizada hacia Tablero TP-2 en 3F+N, conductores 3#3 AWG, THHN + 1 #4 AWG THHN.	m	10
8.205	04.08	Suministro e instalación de canalización para acometida eléctrica en ducto EMT Ø1 1/4" hacia Tablero TP-2, incluye accesorios, soportería y terminales. Verificar en sitio	SG	1
8.206	04.11	Suministro e instalación de Tablero Principal TP-2 en Estación de Impulsión La Hondura No. 2, incluye interruptores, cubierta, soportes, etc.	Un	1

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.207	04.11	Suministro e instalación de Tablero de Servicios TS-2 en Estación de Impulsión La Hondura No. 2, incluye interruptores, cubierta, soportes, etc.	m	3
8.300	04.03	CIRCUITOS DE FUERZA PRINCIPAL TP-2		
8.301	04.04	Suministro e instalación de alimentador para Bomba No. 1, 3#10 THHN + 1#10 THHN	m	6
8.302	04.04	Suministro e instalación de alimentador para Bomba No. 2, 3#10 THHN + 1#10 THHN	m	9
8.303	04.08	Suministro e instalación de canalización para alimentador de Bomba No. 1, ducto EMT Ø1/2". Incluye accesorios, conectores, soportería.	m	6
8.304	04.08	Suministro e instalación de canalización para alimentador de Bomba No. 1, ducto EMT Ø1/2". Incluye accesorios, conectores, soportería.	m	9
8.305	04.04	Suministro e instalación de alimentador desde Tablero TP-2 hacia transformador seco TR-2 de 5kVA en 3F+N, conductores 3#12 AWG THHN + 1 #12 AWG THHN.	m	3
8.306	04.08	Suministro e instalación de canalización para alimentador eléctrico en ducto EMT Ø1/2" hacia transformador TR-2, incluye accesorios, soportería y terminales. Verificar en sitio.	m	3
8.307		Suministro e instalación de Transformador Seco TR-2. 5kVA, 3F, 480/120-208V	Un	1
8.308	04.04	Suministro e instalación de alimentador desde Transformador TR-2 hacia tablero TS-2 en 3F+N, conductores 3#12 AWG THHN + 1 #12 AWG THHN.	m	2
8.309	04.08	Suministro e instalación de canalización para alimentador eléctrico en ducto EMT Ø1/2" desde transformador TR-2 hacia tablero TS-1, incluye accesorios, soportería y terminales. Verificar en sitio.	m	2
8.400	04.03	CIRCUITOS DE SERVICIOS TS-2		
8.401	04.04	Suministro e instalación de cableado en conductores 1#14 + 1#14 THHN	m	40
8.402	04.04	Suministro e instalación de cableado en conductores 2#14 + 1#14 THHN	m	60
8.403	04.04	Suministro e instalación de cableado en conductores 2#14 + 1#14 RHW-2/USE-2 para circuito No. 5	m	90
8.404	04.08	Suministro e instalación de canalización de cableado en ducto EMT Ø1/2". Incluye accesorios, conectores, soportes.	m	30
8.405	04.08	Suministro e instalación de canalización de cableado en ducto EMT Ø3/4". Incluye accesorios, conectores, soportes.	m	80
8.406	04.12	Suministro e instalación de tomacorriente doble 110v,15 Amps. Normal. Incluye caja pesada	Un	4
8.407	04.12	Suministro e instalación de tomacorriente doble 208v,2x30 Amps. Incluye caja pesada	Un	1

ITEM	ESPECIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.408	04.12	Suministro e instalación de tapa de tomacorriente doble para intemperie	Un	2
8.409	04.12	Suministro e instalación de interruptor sencillo. Incluye caja pesada.	Un	4
8.410	04.13	Suministro e instalación de foco LED 20W, incluye roseta estandar para foco y caja ortogonal	Un	6
8.411	04.13	Suministro e instalación de luminaria de alumbrado publico tipo LED de 80W con fotocelda, incluye accesorios de montaje.	Un	3
8.500		RED DE TIERRAS		
8.501	04.05	Suministro e instalación de anillo perimetral para red de aterrizaje con cable de cobre 2/0 desnudo a una profundidad de 0.75m. (Esto incluye excavación, instalación de conductor, soldadura cadweld tipo cable-cable, relleno y compactado)	m	12
8.502	04.05	Suministro e instalación de varilla de cobre de 5/8"x8' para red de aterrizaje, conectadas a anillo perimetral, distribuidas como lo indique el ingeniero.	Un	4
8.503	04.05	Suministro e instalación de soldaduras tipo TA CADWELD en anillo perimetral de aterrizaje	Un	4
8.504	04.05	Suministro e instalación de soldaduras tipo GT CADWELD en anillo perimetral de aterrizaje	Un	4
8.505	04.04	Suministro e instalación de cable conductor #14 THHN para aterrizaje de paneles, transformadores, motores y estructuras	m	30
8.506	04.05	Suministro e instalación de barra de cobre para conexiones., terminales, empalmes y accesorios para aterrizaje de equipos y estructuras	SG	1
				TOTAL PARTIDA No. 8
PARTIDA No. 9: OBRAS DE MITIGACIÓN				
9.100		DIQUE DE GAVIONES A		
9.101	02.06.03	Excavación común.	m ³	105.00
9.102	02.06.03	Excavación en roca alterada	m ³	16.00
9.103	02.05.02	Relleno con material del sitio conformado	m ³	43.00
9.104	02.18.03	Suministro e instalación de Gaviones tipo caja de 2x1x1m	Un	64
9.200		DIQUE DE GAVIONES B		
9.201	02.06.03	Excavación común.	m ³	101.00
9.202	02.06.03	Excavación en roca alterada	m ³	15.00
9.203	02.05.02	Relleno con material del sitio conformado	m ³	37.00
9.204	02.18.03	Suministro e instalación de Gaviones tipo caja de 2x1x1m	Un	63