



Contrato: OT-03

_STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 14/11/2011

"MONTAJE E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE 14"O, CEDULA 100, DE DESCARGA DE NOHOCH-ALENLACE HACIA NOHOCH ALPERFORACIÓN, INCLUYE HABILITADO E INSTALACIÓN DE SOPORTARÍA"

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad Volumen P.U. Total Volumen Total Volumen Total Volumen Total TRAMITES ADMINISTRATIVOS PARA LA SOLICITUD Y FINCADO DE ACTIVID 111 0 2700 1 (0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 0.0 MATERIALES PARA LA FABRICACIÓN DE SOPORTES DEL CABEZAL DE SUMINISTRO DE MATERIAL POR PARTE DEL PROVEEDOR PARA LA ACTIVID 1.1.2 3.7200 14.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 14.0 0.0 FABRICACIÓN DE LOS SOPORTES DEL CABEZAL DE DESCARGA TRABAJOS DE IZAJE Y TRASPALEO DE MATERIALES ESTRUCTURALES Y ACTIVID 1.2.1 0.5300 2.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 TUBULARES PARA HABILITADO DE SOPORTERIA Y SOPORTES TIPO TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 133 7.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7.0 1 8600 null 0.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TUBULARES PARA PREFABRICADO DE TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE **ACTIVID** 1.3.1 0.0 0.9300 3.5 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 3.5 0.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES Y TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE 1.3.2 0.0 0.0 0.0 0.0 1.0600 4. 0.0 0.0 nul ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES Y TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 1.4.2 0.0 2.1300 8.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 8.0 0.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TUBULARES PARA PREFABRICADO DE TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 1.4.1 2.1300 8.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.0 0.0 nul ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES Y AD TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 0.0 1.5.2 8.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.0 0.0 2.1300 nul ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TUBULARES PARA PREFABRICADO DE TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 1.5.1 2 1300 8.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES Y TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE 1.6.1 0.0 0.0 0.0 0.0 2.1300 8.0 0.0 0.0 nul ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES S1, TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE **ACTIVID** 1.6.2 0.0 0.0 0.0 2.1300 8. 0.0 nul 0.0 0.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TUBULARES PARA PREFABRICADO DE TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 1.7.1 1.8600 7.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES S1. AD TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE 1.7.2 1.8600 7.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 7.0 0.0 nul ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TUBULARES PARA PREFABRICADO DE TRAZO, CORTE, HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ACTIVID 1.8.1 1.0600 4.0 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y TUBULARES PARA PREFABRICADO DE APLICACIÓN DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A ELEMENTOS 191 4 1200 15.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 15.5 0.0 ESTRUCTURALES DE ACERO AL CARBÓN PARA SOPORTERIA Y SILLETAS. MANIOBRAS PARA EMBALAJE E IZAJE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES **ACTIVID** 1.10.1 0.0 12.0 0.0 0.0 0.0 0.0 12.0 0.0 3.1900 nul Y SOPORTES PREFABRICADOS EN EL PATIO DE OCEANOGRAFÍA MUELLE INSTALACIÓN DE ANDAMIOS EN LA PE-NA-1 REQUERIDAS PARA LA ACTIVID 0.5300 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 14" Y SOPORTERIA. AD MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SPOOL'S DEL CABEZAL DE 14"Ø ACTIVID 22 2.3900 9.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul 9.0 EN LA PE-NA-1. ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES DE SPOOL'S Y APLICACIÓN DE ACTIVID 2.3 2.9200 11.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 11.0 0.0 SOLDADURA A JUNTAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN LA PE-PRUEBAS RADIOGRÁFICAS A JUNTAS CAMPO DEL CABEZAL DE 14"Ø EN ACTIVID 0.4000 0.0 0.0 0.0 0.0 RELEVADO DE ESFUERZOS EN JUNTAS DE CAMPOS DEL CABEZAL DE 14 **ACTIVID** 2.5 1.0600 4.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 nul INSTALACIÓN DE 02 ARREGLO CONFORMADO POR 1 NIPOLET DE 14X3/4. ACTIVID 0.4000 1.5 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 0.0 2 VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 3/4, 1 NIPLE DE 3/4 EXT. PLANOS, 1 MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL ACTIVID 0.8000 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3.0 0.0 nul CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN LA PE-NA-1 INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE ACTIVID 1 5900 6 (0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 6.0 0.0 28 null 14"Ø EN LA PE-NA-1. INCLUYE MANIOBRAS, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE PND A JUNTAS DE CAMPO EN ACTIVID 0.2700 1.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 SOPORTES DE CABEZAL 14"Ø Y SILLETA EN LA PE-NA-1 RESANE DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ÁREAS DAÑADAS POR ACTIVID 2.10 1.0600 4.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul MANIOBRAS Y TRABAJOS CALIENTES EN LA PE-NA-1. ACTIVID 2.11 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 RETIRO DE ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA nul





Contrato: OT-03

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 14/11/2011

"MONTAJE E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE 14"O, CEDULA 100, DE DESCARGA DE NOHOCH-ALENLACE HACIA NOHOCH ALPERFORACIÓN, INCLUYE HABILITADO E INSTALACIÓN DE SOPORTARÍA"

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad Volumen P.U. Total Volumen Total Volumen Total Volumen Total INSTALACIÓN DE ANDAMIOS EN ÁREAS REQUERIDAS PARA LA ACTIVID 3.1 0.1300 0.5 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 0.0 INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 14" EN PUENTE DE PE.NA-1 MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SPOOL'S DEL CABEZAL DE 14"Ø ACTIVID 3.2 4.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 EN PUENTE DE PE.NA-1 HACIA CB-NA-1. ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES DE SPOOL'S Y APLICACIÓN DE 3.3 1.4600 5.5 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 5.5 0.0 SOLDADURA A JUNTAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE AD PRUEBAS RADIOGRÁFICAS A JUNTAS CAMPO DEL CABEZAL DE 14"Ø EN ACTIVID 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 34 0.1300 null 0.0 0.5 0.0 PUENTE DE PE-NA-1 HACIA CB-NA-1. RELEVADO DE ESFUERZOS EN JUNTAS DE CAMPOS DEL CABEZAL DE 14 ACTIVID 3.5 0.5600 2.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 Ø EN PUENTE DE PE.NA-1 HACIA CB-NA-1 MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL 0.0 0.0 3.6 0.8000 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul 3.0 CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE DE PE-NA-1 HACIA CB-NA-1 INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE ACTIVID 37 1.0600 4.0 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 14"Ø EN PUENTE DE PE.NA-1 HACIA CB-NA-1., INCLUYE MANIOBRAS. INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE PND A JUNTAS DE CAMPO EN ACTIVID 3.8 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 nul SOPORTES DE CABEZAL 14"Ø Y SILLETA EN EL PUENTE DE PE-NA-1 AD RESANE DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ÁREAS DAÑADAS DEL ACTIVID 3.9 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 0.5300 nul PUENTE DE LA PE-NA-1 HACIA CB-NA-1 POR MANIOBRAS Y TRABAJOS ACTIVID 3.10 RETIRO DE ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 INSTALACIÓN DE ANDAMIOS EN LA CB-NA-1 REQUERIDAS PARA LA 0.0 0.0 0.0 0.8000 3.0 0.0 0.0 0.0 nul 3.0 INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 14" Y SOPORTERIA MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SPOOL'S DEL CABEZAL DE 14"Ø Y ACTIVID 4.2 0.0 0.0 2.9200 11.0 0.0 nul 0.0 0.0 11.0 0.0 SOPORTES EN LA CB-NA-1. ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES DE SPOOL'S Y APLICACIÓN DE ACTIVID 3.1900 12.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 12.0 0.0 nul SOLDADURA A JUNTAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN LA CB-AD PRUEBAS RADIOGRÁFICAS A JUNTAS CAMPO DEL CABEZAL DE 14"Ø EN 4.4 0.4000 1.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul LA CB-NA-1 RELEVADO DE ESFUERZOS EN JUNTAS DE CAMPOS DEL CABEZAL DE 14º ACTIVID 4.5 1.3300 5.0 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 5.0 0.0 Ø EN LA CB-NA-1. INSTALACIÓN DE DRENES, VENTEOS EN EL CABEZAL DE 14"Ø EN LA CB-0.1300 0.5 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 0.0 NA-1.INCLUYE A APLICACIÓN DE LÍQUIDOS PENETRANTES EN JUNTAS. MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL ACTIVID 4.7 7. 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1 8600 nul CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN LA CB-NA-1 INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL CAREZAL DE DESCARGA DE ACTIVID 2.1300 8.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 8.0 0.0 14"Ø EN LA CB-NA-1. INCLUYE MANIOBRAS, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y AD INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE PND A JUNTAS DE CAMPO EN ACTIVID 4.9 0.4000 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1.5 nul 1.5 SOPORTES DE CABEZAL 14"Ø Y SILLETA EN LA CB-NA-1. RESANE DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ÁREAS DAÑADAS POR ACTIVID 4.10 1.3300 5.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 5.0 0.0 MANIOBRAS Y TRABAJOS CALIENTES EN LA CB-NA-1 ACTIVID 4.11 RETIRO DE ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA 0.2700 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 INSTALACIÓN DE ANDAMIOS EN ÁREAS REQUERIDAS PARA LA **ACTIVID** 5.1 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 nul INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE DE CB-NA-AD MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SPOOL'S DEL CABEZAL DE 14"Ø ACTIVID 1.0600 4.0 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 EN PUENTE DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2. ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES DE SPOOL'S Y APLICACIÓN DE ACTIVID 1.3300 5.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul 5.0 SOLDADURA A JUNTAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE AD PRUEBAS RADIOGRÁFICAS A JUNTAS CAMPO DEL CABEZAL DE 14"Ø EN **ACTIVID** 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 54 nul 0.5 PUENTE DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2. RELEVADO DE ESFUERZOS EN JUNTAS DE CAMPOS DEL CABEZAL DE 14º ACTIVID 0.5300 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 Ø EN PUENTE DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2. INSTALACIÓN DE DRENES, VENTEOS EN EL CABEZAL DE 14"Ø EN PUENTE ACTIVID 5.6 0.1300 0. 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2 MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL ACTIVID 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.8000 nul 0.0 3.0 CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2





Contrato: OT-03

STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 14/11/2011

"MONTAJE E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE 14"O, CEDULA 100, DE DESCARGA DE NOHOCH-ALENLACE HACIA NOHOCH ALPERFORACIÓN, INCLUYE HABILITADO E INSTALACIÓN DE SOPORTARÍA"

DETALLE DE MOVIMIENTOS Vol. Generado Vol. Adicional Vol. Pendiente Anexo c U.M Descripcion Actividad Volumen P.U. Total Volumen Total Volumen Total Volumen Total INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE ACTIVID 5.8 1.0600 4 (0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 0.0 14"Ø EN PUENTE DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2. INCLUYE MANIOBRAS, INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE PND A JUNTAS DE CAMPO EN ACTIVID 0.1300 0.5 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 SOPORTES DE CABEZAL 14"Ø Y SILLETA EN EL PUENTE DE CB-NA-1 RESANE DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ÁREAS DAÑADAS DEL **ACTIVID** 5.10 0.5300 2.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 PUENTE DE CB-NA-1 HACIA PB-NA-2, POR MANIOBRAS Y TRABAJOS AD RETIRO DE ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA EN PUENTE DE CB-NA-1 ACTIVID 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 5 11 0.1300 null 0.0 0.5 0.0 HACIA PR-NA-2 INSTALACIÓN DE ANDAMIOS EN LA PB-NA-2 REQUERIDAS PARA LA **ACTIVID** 0.8000 3.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 3.0 0.0 INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 14" Y SOPORTERIA MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SPOOL'S DEL CABEZAL DE 14"Ø 0.0 0.0 6.2 2.3900 9. 0.0 0.0 0.0 0.0 nul ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, AJUSTES DE SPOOL'S Y APLICACIÓN DE ACTIVID 6.3 3.1900 12.0 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 12.0 0.0 SOLDADURA A JUNTAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN LA PB-PRUEBAS RADIOGRÁFICAS A JUNTAS CAMPO DEL CABEZAL DE 14"Ø EN ACTIVID 6.4 0.4000 1.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul LA PB-NA-2 RELEVADO DE ESFUERZOS EN JUNTAS DE CAMPOS DEL CABEZAL DE 14º ACTIVID 6.5 1.0600 4.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 4.0 0.0 nul ACTIVID 6.6 INSTALACIÓN DE DREN EN EL CABEZAL DE 14"Ø EN LA PB-NA-2. 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.5 0.0 MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL 0.0 0.0 0.0 0.0 1.8600 7. 0.0 0.0 nul CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN LA PB-NA-2 INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE ACTIVID 6.8 0.0 0.0 2.1300 8. 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 14"Ø EN LA PB-NA-2. INCLUYE MANIOBRAS, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE PND A JUNTAS DE CAMPO EN ACTIVID 0.4000 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1. nul SOPORTES DE CABEZAL 14"Ø Y SILLETA EN LA PB-NA-2. AD RESANE DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ÁREAS DAÑADAS POR 6.10 1.3300 5.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul 5.0 MANIOBRAS Y TRABAJOS CALIENTES EN LA PB-NA-2. ACTIVID 6.11 RETIRO DE ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA 0.2700 1.0 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 INSTALACIÓN DE ANDAMIOS EN ÁREAS REQUERIDAS PARA LA 0.1300 0.5 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 0.0 INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE DE PB-NA-AD MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SPOOL'S DEL CABEZAL DE 14"Ø **ACTIVID** 7.2 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 1 0600 4. nul 4 (EN PUENTE DE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1. ALINEACIÓN NIVELACIÓN AJUSTES DE SPOOL'S Y APLICACIÓN DE ACTIVID 1.3300 5.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 SOLDADURA A JUNTAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE AD PRUEBAS RADIOGRÁFICAS A JUNTAS CAMPO DEL CABEZAL DE 14"Ø EN ACTIVID 74 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul 0.5 PUENTE DE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1. RELEVADO DE ESFUERZOS EN JUNTAS DE CAMPOS DEL CABEZAL DE 14' ACTIVID 7.5 0.5300 2.0 0.0 0.0 nul 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 Ø EN PUENTE DE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1 INSTALACIÓN DE DRENES, VENTEOS EN EL CABEZAL DE 14"Ø EN PUENTE ACTIVIE 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 DE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1. MANIOBRAS PARA LA INSTALACIÓN DE SILLETAS DEL CABEZAL DE **ACTIVID** 7.7 0.5300 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 2.0 0.0 nul DESCARGA DE 14"Ø EN PUENTE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1. INSTALACIÓN DE SOPORTES Y SILLETAS DEL CABEZAL DE DESCARGA DE ACTIVID 0.9300 3.5 0.0 0.0 null 0.0 0.0 0.0 3.5 0.0 14"Ø EN PUENTE DE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1. INCLUYE MANIOBRAS, INSPECCIÓN VISUAL Y APLICACIÓN DE PND A JUNTAS DE CAMPO EN ACTIVID 0.0700 0.25 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.25 0.0 nul SOPORTES DE CABEZAL 14"Ø Y SILLETA EN EL PUENTE DE PB-NA-2 AD RESANE DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA EN ÁREAS DAÑADAS DEL **ACTIVID** 7 10 0.5300 2 (0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 20 0.0 nul PUENTE DE PB-NA-2 HACIA PP-NA-1. POR MANIOBRAS Y TRABAJOS RETIRO DE ANDAMIOS Y LIMPIEZA DE ÁREA EN PUENTE DE PB-NA-2 ACTIVIE 7.11 0.1300 0.5 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 HACIA PP-NA-1. PRUEBA HIDROSTÁTICA AL CABEZAL DE DESCARGA DE 14"Ø DE LA PE-ACTIVID 8.1 0.8000 3.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 nul NA-1 A LA PP-NA-1 RETIRO DE ANDAMIOS Y MANIOBRAS COLOCADAS PARA LOS TRABAJOS ACTIVID 0.75 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.2000 nul 0.0 0.75 DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE DESCARGA Y SOPORTES.





Contrato: OT-03

_STATUS DE CONCEPTOS A LA FECHA: 14/11/2011

"MONTAJE E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE 14"O, CEDULA 100, DE DESCARGA DE NOHOCH-ALENLACE HACIA NOHOCH ALPERFORACIÓN, INCLUYE HABILITADO E INSTALACIÓN DE SOPORTARÍA"

DETALLE DE MOVIMIENTOS

No. Actividad	Descripcion	U.M	%	Anexo c			Vol. Generado		Vol. Adicional		Vol. Pendiente	
				Volumen	P.U.	Total	Volumen	Total	Volumen	Total	Volumen	Total
9.2			0.0700		0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	0.25	0.0
10.1	LEVANTAMIENTOS DE CAMPOS PARA TRAZO DE RUTA Y AJUSTES EN LA INGENIERÍA DE SOPORTES Y CABEZAL DE DESCARGA.	ACTIVID AD	7.9700	30.0	0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0
1.11.1	TRAZO, CORTE HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES,	ACTIVID AD		1.0	0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1.11.2			0.0211	1.0	0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1.12.1			0.0188		0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1.12.2	FARA FREI ABRICADO DE SILLETAS.	70	0.0188	1.0	0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1.13.1	TRAZO, CORTE HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA PREFABRICADO DE SOPORTES,	ACTIVID AD	0.0188	1.0	0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1.13.2	TRAZO, CORTE HABILITADO Y APLICACIÓN DE SOLDADURA DE PLACAS PARA PREFABRICADO DE SILLETAS.	ACTIVID AD	0.0188	1.0	0.0	0.0	null	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0

	RESUMEN GENERAL
GENERADO	0.00
EXCEDIDO	0.00
PENDIENTE	0.00