|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APÉNDICE B** | | |
| **ESTRUCTURAS REALIZADAS POR EL T.E.M.M HeH. DEL 2002 AL 2008.** | | |
| **AÑO** | **PROYECTO** | **OBSERVACIONES** |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón AI-3 de la conducción 1C.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:*** *306**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *1.750 mm.* |
| ***Espesor:*** *11 mm.* |
| ***Peso:*** *179,83 TON* |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón AI-6 de la conducción 1C.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:*** *499**Mts.* |
| ***Diámetro:****1.750 mm.* |
| ***Espesor:*** *11 mm.* |
| ***Peso:*** *243,37 TON.* |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón AD-1 de la conducción 2C.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:*** *262**Mts.* |
| ***Diámetro: 1****.200 mm.* |
| ***Espesor:*** *9 mm.* |
| ***Peso:*** *74,57 TON.* |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón AD-2 de la conducción 2C.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *530,4**Mts.* |
| ***Diámetro:***  *950 mm.* |
| ***Espesor:*** *6 mm.* |
| ***Peso:*** *75,08 TON.* |

Continúa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APÉNDICE B** | | |
| **ESTRUCTURAS REALIZADAS POR EL T.E.M.M HeH. DEL 2002 AL 2008.** | | |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón AD-3 de la conducción 2C.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *496**Mts.* |
| ***Diámetro:***  *800 mm.* |
| ***Espesor:*** *6 mm.* |
| ***Peso:*** *59,39 TON.* |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón Z-1 de la conducción 3DC.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *849**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *1.700 mm.* |
| ***Espesor:***  *11 mm.* |
| ***Peso:*** *403,78 TON.* |
| ***2002 - 2003 - 2004*** | ***Proyecto de Riego Zapotillo - PREDESUR*** | ***Fabricación y montaje de Tubería del Sifón Z-2 de la conducción 3DC.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *460**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *1.400 mm.* |
| ***Espesor:***  *10 mm.* |
| ***Peso:*** *160,17 TON.* |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Intercambiador de trafico MATICES Km. 10 vía perimetral - Prefectura del Guayas*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas metálicas.*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *45**Mts. Cada viga.* |
| ***Peso Total:*** *75 TON* |

Continúa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APÉNDICE B** | | |
| **ESTRUCTURAS REALIZADAS POR EL T.E.M.M HeH. DEL 2002 AL 2008.** | | |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Central Hidroeléctrica Sibimbe de capacidad de 16 MW - HIDROSIBIMBE*** | ***Fabricación y montaje de tubería de presión 1er tramo.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:*** *2.281,40**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *2.400 mm.* |
| ***Espesor:***  *8 mm.* |
| ***Peso:*** *1.147,70 TON.* |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Central Hidroeléctrica Sibimbe de capacidad de 16 MW - HIDROSIBIMBE*** | ***Fabricación y montaje de tubería de presión - 2do tramo.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *536,80**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *2.400 mm.* |
| ***Espesor:*** *10 mm.* |
| ***Peso:*** *319 TON.* |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Central Hidroeléctrica Sibimbe de capacidad de 16 MW - HIDROSIBIMBE*** | ***Fabricación y montaje de tubería de presión - 3er tramo.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *718,08**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *2.400 mm.* |
| ***Espesor:***  *12 mm.* |
| ***Peso:***  *512,74 TON.* |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Central Hidroeléctrica Sibimbe de capacidad de 16 MW - HIDROSIBIMBE*** | ***Fabricación y montaje de tubería de presión - 4to tramo.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *630,12**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *2.400 mm.* |
| ***Espesor:***  *14 mm.* |
| ***Peso:***  *526,35 TON.* |

Continúa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APÉNDICE B** | | |
| **ESTRUCTURAS REALIZADAS POR EL T.E.M.M HeH. DEL 2002 AL 2008.** | | |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Central Hidroeléctrica Sibimbe de capacidad de 16 MW - HIDROSIBIMBE*** | ***Fabricación y montaje de tubería de presión - 5to tramo.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:***  *448,14**Mts.* |
| ***Diámetro:****1.800 mm.* |
| ***Espesor:*** *15 mm.* |
| ***Peso:*** *350,18 TON.* |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Central Hidroeléctrica Sibimbe de capacidad de 16 MW - HIDROSIBIMBE*** | ***Montaje de Puente grúa de 50 TON.*** |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Sistema de Riego Carrizal - Chone - CRM*** | ***Fabricación y montaje de 12 compuertas radiales.*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *4**Mts. X 3,5 Mts. Compuerta. 4,2 Mts. Brazo* |
| ***2004 - 2005 - 2006*** | ***Sistema de Riego Carrizal - Chone - CRM*** | ***Fabricación y montaje de Pórtico grúa eléctrico.*** |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Dimensiones:*** *20**Mts. Largo X 5,3 Mts. Ancho X 7,9 Mts. Alto y de 7.500 Mts. De riel* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Central Hidroeléctrica Corazón, capacidad de 1 MW- H e H S.A.*** | *Fabricación y montaje de 6 Compuertas rectangulares* |
| ***2006- 2007 - 2008*** | ***Central Hidroeléctrica URAVIA - Hidalgo e Hidalgo S.A.*** | *Fabricación y montaje de tubería de acero.* |
| ***Material:*** *Acero A-36* |
| ***Longitud:*** *400**Mts.* |
| ***Diámetro:*** *800 mm.* |
| ***Espesor:*** *6 y 8 mm.* |

Continúa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APÉNDICE B** | | |
| **ESTRUCTURAS REALIZADAS POR EL T.E.M.M HeH. DEL 2002 AL 2008.** | | |
| ***2006- 2007 - 2008*** | ***Puente sobre el río Petrillo - Prefectura del Guayas*** | ***Fabricación y montaje de 3 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *42**Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *46 TON.* |
| ***2006- 2007 - 2008*** | ***Puente sobre el río Magro - Prefectura del Guayas*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *40**Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *57 TON.* |
| ***2006- 2007 - 2008*** | ***Puente sobre el río Yaguachi - Prefectura del Guayas*** | ***Fabricación y montaje de 6 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *60**Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *215 TON.* |
| ***2006- 2007 - 2008*** | ***Carretera Piura - Guayaquil / Perú - Ecuador - Puente sobre el río Sta. Rosa - Consorcio Supervisión Internacional.*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *51**Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *143,21 TON.* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Tanques de Almacenamiento de 10.500 TON de Aceite rojo de palma - BIOPALM.*** | *Fabricación y montaje de 5 tanques de acero* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Hacienda San Juan - Playas - Hidalgo e Hidalgo S.A.*** | *Fabricación y montaje de 6 Compuertas rectangulares* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Riego Zapotillo - PREDESUR*** | *Fabricación y montaje de 53 Compuertas rectangulares* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Urbanización MOCOLI - Hidalgo e Hidalgo S.A.*** | *Fabricación y montaje de 5 Compuertas rectangulares.* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Intercambiador de trafico 4 1/2 vía Daule - Prefectura del Guayas*** | ***Fabricación y montaje de vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Peso total:*** *2.156 TON.* |

Continúa.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **APÉNDICE B** | | |
| **ESTRUCTURAS REALIZADAS POR EL T.E.M.M HeH. DEL 2002 AL 2008.** | | |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Puente colgante sobre el Rio Napo - MOP.*** | *Fabricación de vigas* |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *200 Mts.* |
| ***Peso total:*** *376 TON.* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Puente sobre el Rio Misahualli - MOP*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *75 Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *222 TON.* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Puente sobre el Rio Garrapata - MOP*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *60 Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *142,6 TON* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Puente sobre el Rio Bejuco - MOP*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *55 Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *116,5 TON.* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Puente sobre el Rio Corazón - MOP*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:*** *40 Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *148,37 TON.* |
| ***2006 - 2007- 2008*** | ***Carretera Aloag - Sto. Domingo Puente - MOP*** | ***Fabricación y montaje de 4 vigas de acero*** |
| ***Material:*** *Acero A-588* |
| ***Longitud:****35 Mts. Cada una* |
| ***Peso total:*** *43,35 TON.* |