1116 (un mil ciento diez y seis)

| | | |
|---|---|---|
| 1.18.10 | Hormigón de losas p/ puente Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.11 | Prelosas de (2,31x1,0x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.12 | Prelosas de (2,31x0,83x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.13 | Losa de Aproximación. Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.14 | Entibamientos | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.15 | Hormigón de segunda etapa | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.16 | Caseta de control de equipos electromecánicos y servicios | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2 | OBRAS ELECTROMECANICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.a | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 2,40 m y altura 7 m, en módulos de 1.40 m de altura, incluyendo recatas, viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.1 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 2,40m y altura 7m, en módulos de 1,40m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.2 | - Recatas para compuertas, altura: 11,81 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.3 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 2,40m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.4 | Reja fija inclinada a 75º p/ equipo limpiarejas, ancho 2,80m, altura 7,65m, separación entre barrotes 90mm. Material Ac. Galvanizado en caliente | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.5 | Electrobomba sumergible tipo de hélice axial, Q=4,45 m3/s | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.6 | Tubo de impulsión y descarga de diámetro 1400 mm, espesor 12,7 mm, incluyendo placa base. Peso Unit.=6,20tn | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.b | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 4 m y altura 9 m, en módulos de 1.50 m de altura, incluyendo recatas, una viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.7 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 4 m y altura 9m, en módulos de 1,50m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.8 | - Recatas para compuertas, altura: 10,35 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.9 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.c | Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha, incluyendo recatas | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.10 | - Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.11 | - Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, altura de recatas 10,35m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.12 | - Percha de izaje p/ compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.13 | Barrera flotante diámetro 600 mm, largo 40 m, incluyendo tensor, soportes y fijaciones | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.d | Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg, para izaje de bombas y compuertas principales y otro de 5000 kg para compuertas stop log. Trocha 4,50 m. Altura de izaje 18,50 m. Recorrido del pórtico 72 m. Incluyendo rieles, fijaciones y enrollador de cable de FM. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.14 | - Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg y otro de 5000 kg, incluyendo tablero eléctrico y enrrollador de cable. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1115 (un mil ciento quince)

| | | |
|---|---|---|
| 1.18.2.15 | - Rieles de rodadura (long.: 2x72 m= 144 m) incluyendo, fijaciones y paragolpes | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.16 | Equipo limpiarrejas p/ montar sobre pórtico móvil, para reja inclinada a 75º distancia e/ barrotes 90 mm. Diferencia e/ nivel de solera y losa superior: 10,35 m. ancho 2,80m | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.17 | Contenedores para equipos limpiarrejas. Capacidad aprox. 5 m3, incluyendo carros de translado | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.18 | Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.19 | Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.20 | Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3 | OBRAS ELÉCTRICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.a | Media Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.1 | Cabina de Medición (DIMENSIONES, CARACTERISTICAS Y EQUIPAMIENTO NORMA ANDE) | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.2 | Celdas de MT para subestación transformadora de 4000 kVA, con dos transformadores de 2000kVA, 13,2kv/0,4-0,23 KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.3 | Canalizaciones y Cableado para MT | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.4 | Transformadores de potencia en baño de aceite de 2000 kVA - 13,2 KV/0,4-023KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.b | Baja Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.5 | Conducto de barras de transformadores de 2000 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.6 | Tablero CCM para bombas principales, incluyendo gabinetes para: los dos interruptores principales para salida de transformadores de 2000 KVA c/u, cinco interrupores para los grupos electrogenos de 500 KVA c/u, con enclavamientos, siete interruptores, contactores y ocho arranques suaves para las electrobombas principales de 350 KW c/u, un gabinete para el sistema sistema de control, automatismo y alimentación para el tablero de servicios auxiliares, dos bancos de capacitores uno para cada conjunto de tres bombas c/u (en esta etapa). | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.7 | Tablero de servicios auxiliares | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.c | Sistema de control de niveles | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.8 | Sensor ultrasónico, rango 0-10 m, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.9 | Switch de nivel tipo pera por alto o bajo nivel, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.d | Alimentadores a bombas principales | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.10 | Cable tipo Sintenax 1x95mm2, incluyendo terminales. Sección aproximada, a confirmar | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.11 | Cajas de conexión de FM y de señales para electrobombas sumergibles, incluyendo pedestal de soporte | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.12 | Canalizaciones y cableado para BT | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.13 | Canalizaciones y cableado comando y señalización | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.14 | Grupo electrogeno de emergencia de 500KVA(Prime); 0,4-0,23 KV, para trabajar en paralelo con tablero de transferencia automática, tipo estacionario, para instalar en sala. Tanque de combustible c/autonomía de 24hs. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.e | Iluminación exterior | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1114 (un mil ciento catorce)

| | | |
|---|---|---|
| 1.18.3.16 | Torre de iluminación de 20 m de altura libre c/plataforma superior, escalera con aro guarda hombre, incluyendo cuatro proyectores de 2000 W | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.17 | Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.18 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.19 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.20 | Sistema de iluminación interior y tomacorrientes | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.21 | Sistema de ventilación y climatización de Sala CCM | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.22 | Sistema de PAT y Pararrayos | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.23 | Sistema de protección contra incendios | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19 | Estación de control de Aº SAN LORENZO | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1 | OBRAS CIVILES | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.1 | Ataguías provisorias | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.2 | Excavación para estructuras Aº San Lorenzo | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.3 | Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo San Lorenzo | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.4 | Pilotes de ?80 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.4.1 | Pilotes de ?60 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.4.2 | Pilotes de ?100 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.5 | Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.6 | Hormigón de muros 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.7 | Vigas de Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.8 | Junta de dilatación Tipo JNA-52 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.9 | Drenaje Vertical en Estribos | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.10 | Hormigón de losas p/ puente Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.11 | Prelosas de (2,31x1,0x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.12 | Prelosas de (2,31x0,83x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.13 | Losa de Aproximación. Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.14 | Entibamientos | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.15 | Hormigón de segunda etapa | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.16 | Caseta de control de equipos electromecánicos y servicios | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1113 (un mil ciento trece)

| | | |
|---|---|---|
| 1.19.2 | OBRAS ELECTROMECANICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.a | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 2,40 m y altura 7 m, en módulos de 1.40 m de altura, incluyendo recatas, viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.1 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 2,40m y altura 7m, en módulos de 1,40m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.2 | - Recatas para compuertas, altura: 11,81 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.3 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 2,40m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.4 | Reja fija inclinada a 75º p/ equipo limpiarejas, ancho 2,80m, altura 7,65m, separación entre barrotes 90mm. Material Ac. Galvanizado en caliente | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.5 | Electrobomba sumergible tipo de hélice axial, Q= 4,45 m3/s - AMT= 4,77 m.c.a. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.6 | Tubo de impulsión y descarga de diámetro 1400 mm, espesor 12,7 mm, incluyendo placa base. Peso Unit.=6,20tn | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.b | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 4 m y altura 9 m, en módulos de 1.50 m de altura, incluyendo recatas, una viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.7 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 4 m y altura 9m, en módulos de 1,50m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.8 | - Recatas para compuertas, altura: 10,35 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.9 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.c | Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha, incluyendo recatas | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.10 | - Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.11 | - Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, altura de recatas 10,35m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.12 | - Percha de izaje p/ compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.13 | Barrera flotante diámetro 600 mm, largo 40 m, incluyendo tensor, soportes y fijaciones | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.d | Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg, para izaje de bombas y compuertas principales y otro de 7500 kg para compuertas stop log. Trocha 4,50 m. Altura de izaje 18,50 m. Recorrido del pórtico 66 m. Incluyendo rieles, fijaciones y enrollador de cable de FM. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.14 | - Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg y otro de 7500 kg, incluyendo tablero electrico y enrollador de cable. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.15 | - Rieles de rodadura (long.: 2x66 m= 132 m) incluyendo , fijaciones y paragolpes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.16 | Equipo limpiarrejas p/ montar sobre pórtico móvil, para reja inclinada a 75º distancia e/ barrotes 90 mm. Diferencia e/ nivel de solera y losa superior: 10,35 m. ancho 2,80m | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.17 | Contenedores para equipos limpiarrejas. Capacidad aprox. 5 m3, incluyendo carros de translado | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.18 | Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.19 | Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.20 | Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3 | OBRAS ELÉCTRICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1112 (un mil ciento doce)

| | | |
|---|---|---|
| 1.19.3.a | Media Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.1 | Cabina de Medición (DIMENSIONES, CARACTERISTICAS Y EQUIPAMIENTO NORMA ANDE) | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.2 | Celdas de MT para subestación transformadora de 4000 kVA, con dos transformadores de 2000kVA, 13,2kv/0,4-0,23 KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.3 | Canalizaciones y Cableado para MT | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.4 | Transformadores de potencia en baño de aceite de 2000 kVA - 13,2 KV/0,4-023KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.b | Baja Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.5 | Conducto de barras de transformadores de 1500 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.6 | Tablero CCM para bombas principales, incluyendo gabinetes para: los dos interruptores principales para salida de transformadores de 1500 KVA c/u, cinco interrupores para los grupos electrogenos de 500 KVA c/u, con enclavamientos, seis interruptores, contactores y seis arranques suaves para las electrobombas principales de 350 KW c/u, un gabinete para el sistema sistema de control, automatismo y alimentación para el tablero de servicios auxiliares, dos bancos de capacitores uno para cada conjunto de tres bombas c/u (en esta etapa). | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.7 | Tablero de servicios auxiliares | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.c | Sistema de control de niveles | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.8 | Sensor ultrasónico, rango 0-10 m, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.9 | Switch de nivel tipo pera por alto o bajo nivel, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.d | Alimentadores a bombas principales | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.10 | Cable tipo Sintenax 1x95mm2, incluyendo terminales. Sección aproximada, a confirmar | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.11 | Cajas de conexión de FM y de señales para electrobombas sumergibles, incluyendo pedestal de soporte | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.12 | Canalizaciones y cableado para BT | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.13 | Canalizaciones y cableado comando y señalización | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.14 | Grupo electrogeno de emergencia de 500KVA(Prime); 0,4-0,23 KV, para trabajar en paralelo con tablero de transferencia automática, tipo estacionario, para instalar en sala. Tanque de combustible c/autonomia de 24hs. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.e | Iluminación exterior | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.16 | Torre de iluminación de 20 m de altura libre c/plataforma superior, escalera con aro guarda hombre, incluyendo cuatro proyectores de 2000 W | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.17 | Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.18 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.19 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.20 | Sistema de iluminación interior y tomacorrientes | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.21 | Sistema de ventilación y climatización de Sala CCM | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.22 | Sistema de PAT y Pararrayos | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1111 (un mil ciento once)

| | | |
|---|---|---|
| 1.19.3.23 | Sistema de protección contra incendios | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20 | Estación de derivación del Aº ÑEEMBUCU | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1 | OBRAS CIVILES | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.1 | Ataguías provisorias | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.2 | Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo Ñeembucú | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.3 | Pilotes de ?80 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.4 | Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.5 | Hormigón de muros 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.6 | Vigas de Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.7 | Pilotes de ?60 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.8 | Hormigón de segunda etapa | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2 | OBRAS ELECTROMECANICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.a | Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 4,90m, para izaje con percha, incluyendo recatas | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.1 | - Compuerta principal para vano de ancho 3 m y altura 4m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.2 | - Compuerta principal para vano de ancho 0,5 m y altura 0,5, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.3 | - Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.4 | - Percha de izaje p/compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.b | Pórtico móvil con un aparejo principal de 10000 kg, para izaje de compuertas. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.5 | - Pórtico móvil con un aparejo principal de 10000 kg y otro de 5000 kg, incluyendo tablero electrico y enrrollador de cable. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.6 | - Rieles de rodadura (long.: 2x18 m= 36 m) incluyendo , fijaciones y paragolpes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.7 | Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.8 | Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.9 | Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3 | OBRAS ELÉCTRICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.a | Media Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.1 | Transformadores de potencia de aislación seca de 500 kVA - 13,2 KV/0,4-023 KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.b | Baja Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.2 | Conducto de barras de transformadores de 500 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1110 (un mil ciento diez)

| | | |
|---|---|---|
| 1.20.3.3 | Tablero y accesorios | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.4 | Tablero de servicios auxiliares | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.5 | Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.6 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.7 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.8 | Sistema de PAT y Pararrayos | Este ítem no fue certificado en el mes de Junio/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

| TOTALES | | | |
|---|---|---|---|
| | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO | Gs. 328.084.814 | Gs. 433.342.504 | Gs. 105.257.690 |
| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%) | | | |
| TOTAL GENERAL (SIN IVA) | Gs. 298.258.922 | Gs. 393.947.731 | Gs. 95.688.809 |
| IVA (10%) | Gs. 29.825.892 | Gs. 39.394.773 | Gs. 9.568.881 |
| TOTAL GENERAL (CON IVA) | Gs. 328.084.814 | Gs. 433.342.504 | Gs. 105.257.690 |
| RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO) | | | |
| | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| (A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Junio/2024 - Boletín Mayo/2024 | 328.084.814 | 432.963.848 | 104.879.034 |
| (B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Junio/2024 | 328.084.814 | 433.342.504 | 105.257.690 |
| (C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado | 0 | 378.656 | 378.656 |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:32:18

1109 (un mil ciento nueve)

# DESCRIPCIÓN DE REAJUSTE DE PRECIOS CERT. NRO. 52 Agosto/2024

**Contrato Nro.:** 19/2020

**Descripción:** CONSTRUCCIÓN DE AMPLIACIÓN DE LA FRANJA COSTERA DE PILAR, DEPARTAMENTO ÑEEMBUCU - 14.9 KM

**Proveedor:** CONSORCIO CTC

| ITEM | DESCRIPCION | |
|---|---|---|
| 1.1 | GEOTECNIA | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.1 | Desbroce y regularización de terreno | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.2 | Terraplén por refulado | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.3 | Terraplén compactado con arcilla | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.4 | Base Coronamiento Suelo Cal | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.1.4 | Base Coronamiento Suelo Ripio | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.5 | Tratamiento Talud Interno Geomalla con hidrosiembra | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.6 | Tratamiento Talud Externo Geomalla con hidrosiembra | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.7 | Tratamiento Talud Externo con cubierta de protección flexible | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.8 | Tratamiento Talud Externo con colchón reno | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.9 | Tratamiento Talud Externo Empastado entre cubierta de protección flexible | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.10 | Geotubo de geotextil y arena | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.11 | Vías de Transición HoAo | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.12 | Drenes Verticales Prefabricados | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.13 | Excavación no clasificada | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.14 | Dique de arcilla para núcleo impermeable | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.1.15 | Tratamiento Talud Externo con cubierta de protección articulada de pie y talud | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.2 | INSTRUMENTACION Y CONTROL GEOTECNICO | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.2.1 | Asentímetro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.2.2 | Asentímetro de placa inferior | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.2.3 | Piezómetro de tubo abierto | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.2.4 | Medidores de presión de poros | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.2.5 | Medidores de presión de poros eléctricos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1108 (un mil ciento ocho)

| | | |
|---|---|---|
| 1.2.6 | Inclinómetro a pie de talud, eléctrico | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3 | PUENTE FRENTE AL CLUB DEPORTIVO PILAR Y ATRACADERO DE EMBARCACIONES. Ancho= 24 m, Longitud= 10 m. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.1 | Movimiento de Suelos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.1.1 | Desbroce Despeje y Limpieza | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.1.2 | Excavación no Clasificada | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.1.3 | Relleno | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.2 | Pilotes | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.2.1 | Puente C.D.P. - Estribos - ?60 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.2.2 | Puente C.D.P. - Estribos - ?80 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.2.3 | Puente C.D.P. - Soporte de compuerta - ?80 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3 | Estructuras | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3.1 | Puente C.D.P. - Muros (Incluye Atracadero) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3.2 | Puente C.D.P. - Soporte de compuerta | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3.3 | Puente C.D.P. - Vigas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3.4 | Puente C.D.P. - Losas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3.5 | Baranda de protección de hormigón armado | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.3.3.6 | Compuerta de 4.0x3.0 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.4 | MURO DEL ARROYO ÑEEMBUCÚ | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.4.1 | Pilotes de ?80 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.4.2 | Muro A° Ñeembucú - Cabezales + Muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.4.3 | Protección de márgenes en zona de transición | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5 | PROTECCIÓN DEL DIQUE | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.1 | Reparación de cárcavas existentes | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2 | Drenaje de la plataforma - Etapa Intermedia | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2.1 | Drenaje Profundo | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2.2 | Registros | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2.3 | Bajadas de Hormigón con bandeja de entrada | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2.4 | Canales de interconexión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

1107 (un mil ciento siete)

| | | |
|---|---|---|
| 1.5.2.5 | Badén de geomalla con pasto | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2.6 | Registros de canales de interconexión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.5.2.7 | Galería tubular simple D=1,00m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6 | ARROYO SAN LORENZO | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1 | Canal de derivacion | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.1.1 | Desbroce y regularización del canal | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.1 | Excavación de zanjas de drenaje (Incluye zona Este - Sector Pai Zanja) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.2 | Gaviones de 0,5m con hormigón simple para vertedero | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.3 | Colchón reno e=23cm | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.4 | Terraplén | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.5 | Protección de taludes (Hidrosiembra con geomalla) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.6 | Berma de mantenimiento y seguridad | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.7 | Alambrado perimetral | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.8 | Protección de fondo del canal | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.8.1 | Protección de empastado contra erosión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.9 | Alcantarilla 7 celdas de 3,00 x 1,50m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.10 | Alcantarilla celular simple de 1,50 x 1,50 m (Zona Este - Sector Pai Zanja) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.10.1 | Galería celular simple de 2,0m x 2,0m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.10.2 | Galería celular Doble de 2,0m x 2,0 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.10.3 | Galería celular triple de 2,0m x 2,0 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.10.4 | Galería celular simple de 2,0m x 1,0 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.11 | Descargador de canal al Rio Paraguay | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.12 | Baden de cruce interno | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.13 | Puente de 60m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.1.13.1 | Puente de 40m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.2 | Cauce Natural | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.2.1 | Limpieza y rectificación del cauce de arroyo San Lorenzo | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.2.2 | Protección de taludes (Hidrosiembra con geomalla) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1106 (un mil ciento seis)

| | | |
|---|---|---|
| 1.6.2.3 | Delimitadores de márgenes de gaviones con hormigón simple | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.2.4 | Remoción y Reposición de Puente | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.6.2.5 | Excavación de zanjas de drenaje | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7 | ALCANTARILLAS Y LAGUNAS DE RETENCIÓN | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1 | Compuertas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.1 | Compuerta de 2.5x2.5 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.2 | Compuerta de 2.0x2.0 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.3 | Compuerta de 1.5x1.5 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.4 | Compuertas Circunvalación Existente de 1.0x1.0 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.4.1 | Compuerta Circunvalación Alcantarilla Existente de 1.5x1.5 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.5 | Compuertas Circunvalación Existente de 2.0x2.0 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.1.6 | Compuertas p/ Alcantarilla 2.00x1.80x1.50 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2 | Alcantarillas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.1 | Alcantarilla 5 celdas de 2,0m x 2,0m (Incluye soporte para compuerta) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.2 | Alcantarilla 3 celdas de 2,5m x 2,5m (Incluye soporte para compuerta) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.3 | Alcan. 1 celda de 2,0m x 2,0m - A°Ñeembucu margen derecha (Incluye soporte para compuerta) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.4 | Galería celular Simple de 1,0 x 1,0 m (Desagüe Pluvial Sector MPSA) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.5 | Galería celular Simple de 1,0 x 1,0 m DESCARGAS SECTOR B | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.6 | Galería celular Doble de 1,0 x 1,0 m (Desagüe Pluvial Sector MPSA) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.7 | Galería celular Doble de 1,5 x 1,5 m SAN ANTONIO-ÑEEMBUCU | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.8 | Galería celular Triple de 1,5 x 1,5 m (Desagüe Pluvial 12 de Octubre) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.8 | Galería celular Doble de 2,0m x 2,0m (Desagüe Pluvial 12 de Octubre) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.9 | Galería celular Simple de 1,5 x 1,5 m - Accesos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.10 | Compuertas Ruta Cuarta de 1,0x1,0 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.11 | Remosión y Reposición de pavimento existente | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.12 | Alcantarilla celular Doble de 2,0m x 2,0m. Salida San Francisco | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.12.1 | Alcantarilla celular Doble de 1.8m x 1.5 m. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.13 | Galería celular Cuádruple de 1,5 x 1,5 m (Desagüe Pluvial Sector Norte) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:22

1105 (un mil ciento cinco)

| | | |
|---|---|---|
| 1.7.2.14 | Galería celular Simple de 1,0 x 1,0 m DESCARGAS SECTOR NORTE | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.14.1 | Galería celular Simple de 1,5 x 1,5 m DESCARGAS SECTOR NORTE | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.15 | Excavación de zanjas de drenaje Zona Norte | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.16 | Gaviones de 0,5m con hormigón simple Zona Norte | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.17 | Protección de taludes (Hidrosiembra con geomalla) Zona Norte | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.18 | Sumidero de Cordón SC1 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.19 | Sumidero de Cordón SC2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.20 | Galería tubular simple D=0,60m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.21 | Galería tubular simple D=0,80m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.2.22 | Registros | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3 | Lagunas de Retencion | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.1 | Catastro y replanteo de lagunas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.2 | Topografía de lagunas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.3 | Readecuación y limpieza de reservorios existentes | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.4 | Excavación no clasificada | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.5 | Protección de taludes (Hidrosiembra con geomalla) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.6 | Protección de fondo de laguna | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.7 | Alambrado perimetral | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.8 | Portón de Acceso | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.9 | Rampas de mantenimiento y limpieza de reservorios | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.10 | Obras de desagüe pluvial de entrada | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.11 | Columna diferencial de descarga | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.12 | Veredas perimetrales | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.13 | Sistema de iluminación | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.7.3.14 | Suministro de placas de señalización padronizadas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.8 | CENTRO DE COMANDO Y OPERACIONES DE MONITOREO, CONTROL Y MANTENIMIENTO | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.8.1 | Terraplén para oficinas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.8.2 | Oficinas de control, monitoreo, mantenimiento y seguimiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1104 (un mil ciento cuatro)

| | | |
|---|---|---|
| 1.8.3 | Sistema de control | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.9 | DISTRIBUCIÓN ELECTRICA | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.9.1 | Tendido de M.T. para alimentación de estaciones de bombeo, B.T. y Alumbrado Público - Avenida Costanera de la Ciudad de Pilar | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10 | INSTALACIONES ELECTRICA DE ESTACIONES DE BOMBEO | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.1 | Estación de bombeo número 1 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.2 | Estación de bombeo número 2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.3 | Estación de bombeo número 3 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.4 | Estación de bombeo número 4 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.5 | Estación de bombeo número 5 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.6 | Estación de bombeo número 6 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.7 | Estación de bombeo número 7 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.8 | Estación de bombeo número 8 A | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.9 | Estación de bombeo número 8 B | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.10 | Estación de bombeo número 9 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.11 | Estación de bombeo número 10 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.12 | Estación de bombeo número 11 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.13 | Estación de bombeo número 12 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.14 | Estación de bombeo número 13 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.15 | Estación de bombeo número 14 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.16 | Estación de bombeo número 15 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.17 | Estación de bombeo número 16 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.18 | Estación de bombeo número 17 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.19 | Estación de bombeo número 18 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.20 | Estación de bombeo número 19 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.21 | Estación de bombeo número 20 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.22 | Estación de bombeo número 21 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.10.23 | Estación de bombeo número 22-1 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.11 | PROVISIÓN DE BOMBAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 10:33

1103 (un mil ciento tres)

| | | |
|---|---|---|
| 1.11.1 | Bomba de 750 HP - Provisión y Montaje | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.11.2 | Bomba de 100 HP - Provisión y Montaje | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.11.3 | Bomba de 50 HP - Provisión y Montaje | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.11.4 | Bomba de 25 HP - Provisión y Montaje | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12 | ESTRUCTURAS DE ESTACIONES DE BOMBEO | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.1 | Estaciones de Bombeo perimetrales - Pilares | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.2 | Estaciones de Bombeo perimetrales - Muros | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.3 | Estaciones de Bombeo perimetrales - Vigas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.4 | Estaciones de Bombeo perimetrales - Losas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.5 | Estación Nº 22 - Plataforma y Reservorio - Pilares | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.6 | Estación Nº 22 - Plataforma y Reservorio - Muros | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.7 | Estación Nº 22 - Plataforma y Reservorio - Vigas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.8 | Estación Nº 22 - Plataforma y Reservorio - Losas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.12.9 | Estaciones de Bombeo perimetrales - soporte losa de acceso | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.1 | Intervenciones en accesos a la Avenida Costanera, Paseo Circunvalatorio Este y Paseo Litoral Ñeembucú | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.2 | Elaboración de Proyecto Ejecutivo (Fase A, Fase B y Fase C) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.3 | Cartel de Obra | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.4 | Implementación del Plan de Gestión Ambiental | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.5 | Indemnizaciones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.6 | Soluciones Sociales | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.7 | Drenaje sistema cloacal | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.8 | Registros cloacales (cámara séptica) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.8.1 | Registros Cloacales 0,80x0,80 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.9 | Muro de Contención en rampas y cabeceras Ñeembucú (Terramech) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.10 | Platea de Hº para fundación de muro de contención | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.13.11 | Elaboración de Proyecto Ejecutivo (Fase A, Fase B y Fase C) Según Variante | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14 | DESAGUE PLUVIAL - TERMINAL DE OMNIBUS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1102 (un mil ciento dos)

| | | |
|---|---|---|
| 1.14.1 | Galería celular simple 2,0 x 1,5 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.2 | Sumidero de Cordón SC3 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.3 | Cordón cuneta | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.4 | Registros de inspección | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.5 | Galería celular Simple 1,0 x 1,0 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.6 | Galería celular Doble de 1,0 x 1,0 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.7 | Galería celular Simple 1,0 x 0,7 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.8 | Galería celular Simple de 1,5 x 1,5 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.9 | Galería celular Doble de 1,5 x 1,5 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.10 | Galería celular Triple de 1,5 x 1,5 m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.11 | Galería tubular simple D=0,60m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.12 | Sumidero de Cordón SC1 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.13 | Sumidero de Cordón SC2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.14 | Sumidero de Cordón SM1 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.15 | Sumidero de Cordón SM2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.16 | Sumidero de Cordón SM3 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.17 | Registros | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.18 | Entibamientos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.19 | Remoción y reposición de alcantarillado cloacal existente | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.14.20 | Remoción y reposición de pozos de visita | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.15 | MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.15.1 | Mantenimiento del muro de la defensa costera | El reajuste de este ítem se detalla a continuación |

DATOS

| | |
|---|---|
| Datos del Certificado | |
| Monto del ítem certificado = | Gs. 80.271.414 |
| Incidencia en Rubros (aru) | |
| JORNALERO | **46,80%** |
| DÓLAR EQUIPO | **16,90%** |
| DÓLAR | **2,80%** |
| GASOIL | **33,50%** |

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$$K_u = 46{,}80\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 16{,}90\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 2{,}80\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 33{,}50\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del gasoil})$$

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1101 (un mil ciento uno)

DESARROLLO

**1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo**

| Insumo | Unidad | Pi (Noviembre/2019) | Pj (Junio/2024) | Desarrollo |
|---|---|---|---|---|
| JORNALERO | gs/h | 16.117 | 19.688 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{19.688}/_{16.117}$ = **1,222** |
| DÓLAR EQUIPO | und | 926.794 | 1.349.801 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.349.801}/_{926.794}$ = **1,456** |
| DÓLAR | und | 6.454 | 7.533 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.533}/_{6.454}$ = **1,167** |
| GASOIL | l | 5.180 | 7.740 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.740}/_{5.180}$ = **1,494** |

**2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula $K_u$ antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo**

$K_u$ = (46,80% * 1,222) + (16,90% * 1,456) + (2,80% * 1,167) + (33,50% * 1,494)

$K_u$ = (0,572) + (0,246) + (0,033) + (0,500)

**$K_u$ = 1,351**

**3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es $K_u$ del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem**

Reajuste = ($K_u$ * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (1,351 * Gs. 80.271.414) - Gs. 80.271.414

Reajuste = (108.446.680) - Gs. 80.271.414

| | |
|---|---|
| **Reajuste =** | **Gs. 28.175.266** |

| | | |
|---|---|---|
| **1.15.2** | **Mantenimiento de los reservorios** | El reajuste de este ítem se detalla a continuación |

DATOS

| | |
|---|---|
| Datos del Certificado | |
| Monto del ítem certificado = | Gs. 80.271.414 |
| Incidencia en Rubros (aru) | |
| JORNALERO | **46,80%** |
| DÓLAR EQUIPO | **16,90%** |
| DÓLAR | **2,80%** |
| GASOIL | **33,50%** |

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$K_u$ = 46,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 16,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 2,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 33,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil)

DESARROLLO

**1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo**

| Insumo | Unidad | Pi (Noviembre/2019) | Pj (Junio/2024) | Desarrollo |
|---|---|---|---|---|
| JORNALERO | gs/h | 16.117 | 19.688 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{19.688}/_{16.117}$ = **1,222** |
| DÓLAR EQUIPO | und | 926.794 | 1.349.801 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.349.801}/_{926.794}$ = **1,456** |
| DÓLAR | und | 6.454 | 7.533 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.533}/_{6.454}$ = **1,167** |
| GASOIL | l | 5.180 | 7.740 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.740}/_{5.180}$ = **1,494** |

**2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula $K_u$ antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo**

$K_u$ = (46,80% * 1,222) + (16,90% * 1,456) + (2,80% * 1,167) + (33,50% * 1,494)

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

1100 (un mil cien)

$K_u$ = (0,572) + (0,246) + (0,033) + (0,500)

**$K_u$ = 1,351**

**3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es $K_u$ del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem**

Reajuste = ($K_u$ * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (1,351 * Gs. 80.271.414) - Gs. 80.271.414

Reajuste = (108.446.680) - Gs. 80.271.414

| | |
|---|---|
| **Reajuste =** | **Gs. 28.175.266** |

| | | |
|---|---|---|
| **1.15.3** | **Mantenimiento y control de operación de sistema de compuertas y bombas** | El reajuste de este ítem se detalla a continuación |

DATOS

| | |
|---|---|
| Datos del Certificado | |
| Monto del ítem certificado = | Gs. 18.206.341 |
| Incidencia en Rubros (aru) | |
| JORNALERO | **66,70%** |
| DÓLAR EQUIPO | **1,10%** |
| DÓLAR | **32,20%** |

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$K_L$ = 66,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 1,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 32,20% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar)

DESARROLLO

**1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo**

| Insumo | Unidad | Pi (Noviembre/2019) | Pj (Junio/2024) | Desarrollo |
|---|---|---|---|---|
| JORNALERO | gs/h | 16.117 | 19.688 | $^{Pj}/_{Pi}$ = $^{19.688}/_{16.117}$ = **1,222** |
| DÓLAR EQUIPO | und | 926.794 | 1.349.801 | $^{Pj}/_{Pi}$ = $^{1.349.801}/_{926.794}$ = **1,456** |
| DÓLAR | und | 6.454 | 7.533 | $^{Pj}/_{Pi}$ = $^{7.533}/_{6.454}$ = **1,167** |

**2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula $K_u$ antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo**

$K_u$ = (66,70% * 1,222) + (1,10% * 1,456) + (32,20% * 1,167)

$K_u$ = (0,815) + (0,016) + (0,376)

**$K_u$ = 1,207**

**3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es $K_u$ del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem**

Reajuste = ($K_u$ * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (1,207 * Gs. 18.206.341) - Gs. 18.206.341

Reajuste = (21.975.054) - Gs. 18.206.341

| | |
|---|---|
| **Reajuste =** | **Gs. 3.768.713** |

| | | |
|---|---|---|
| **1.15.4** | **Canales de derivación y cauce del Aº San Lorenzo** | El reajuste de este ítem se detalla a continuación |

DATOS

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

1099 (un mil noventa y nueve)

| Datos del Certificado | |
|---|---|
| Monto del ítem certificado = | Gs. 50.570.763 |
| Incidencia en Rubros (aru) | |
| JORNALERO | **20,90%** |
| DÓLAR EQUIPO | **37,70%** |
| DÓLAR | **1,60%** |
| GASOIL | **39,80%** |

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$K_u$ = 20,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 37,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 39,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil)

DESARROLLO

**1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo**

| Insumo | Unidad | Pi (Noviembre/2019) | Pj (Junio/2024) | Desarrollo |
|---|---|---|---|---|
| JORNALERO | gs/h | 16.117 | 19.688 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{19.688}/_{16.117}$ = **1,222** |
| DÓLAR EQUIPO | und | 926.794 | 1.349.801 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.349.801}/_{926.794}$ = **1,456** |
| DÓLAR | und | 6.454 | 7.533 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.533}/_{6.454}$ = **1,167** |
| GASOIL | l | 5.180 | 7.740 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.740}/_{5.180}$ = **1,494** |

**2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula $K_u$ antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo**

$K_u$ = (20,90% * 1,222) + (37,70% * 1,456) + (1,60% * 1,167) + (39,80% * 1,494)

$K_u$ = (0,255) + (0,549) + (0,019) + (0,595)

**$K_u$ = 1,418**

**3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es $K_u$ del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem**

Reajuste = ($K_u$ * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (1,418 * Gs. 50.570.763) - Gs. 50.570.763

Reajuste = (71.709.342) - Gs. 50.570.763

| | |
|---|---|
| **Reajuste =** | **Gs. 21.138.579** |

| | | |
|---|---|---|
| **1.16** | **INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.16.1** | **Instalaciones y Servicios Especializados** | El reajuste de este ítem se detalla a continuación |

DATOS

| Datos del Certificado | |
|---|---|
| Monto del ítem certificado = | Gs. 98.764.882 |
| Incidencia en Rubros (aru) | |
| JORNALERO | **49,40%** |
| DÓLAR EQUIPO | **1,10%** |
| DÓLAR | **35,50%** |
| GASOIL | **14,00%** |

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$K_u$ = 49,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 1,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 35,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 14,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil)

DESARROLLO

**1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo**

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:23

1098 (un mil noventa y ocho)

| Insumo | Unidad | Pi (Noviembre/2019) | Pj (Junio/2024) | Desarrollo |
|---|---|---|---|---|
| JORNALERO | gs/h | 16.117 | 19.688 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{19.688}/_{16.117} = \mathbf{1,222}$ |
| DÓLAR EQUIPO | und | 926.794 | 1.349.801 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.349.801}/_{926.794} = \mathbf{1,456}$ |
| DÓLAR | und | 6.454 | 7.533 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.533}/_{6.454} = \mathbf{1,167}$ |
| GASOIL | l | 5.180 | 7.740 | $^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.740}/_{5.180} = \mathbf{1,494}$ |

**2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula $K_u$ antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo**

$K_u$ = (49,40% * 1,222) + (1,10% * 1,456) + (35,50% * 1,167) + (14,00% * 1,494)

$K_u$ = (0,604) + (0,016) + (0,414) + (0,209)

**$K_u$ = 1,243**

**3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es $K_u$ del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem**

Reajuste = ($K_u$ * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (1,243 * Gs. 98.764.882) - Gs. 98.764.882

Reajuste = (122.764.748) - Gs. 98.764.882

| | |
|---|---|
| **Reajuste =** | **Gs. 23.999.866** |

| | | |
|---|---|---|
| **1.17** | **MOVILIZACIÓN** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.17.1** | **Movilización** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18** | **ESTACION DE CONTROL DE Aº ÑEEMBUCÚ** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.1** | **OBRAS CIVILES** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.1** | **Ataguías provisorias** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.2** | **Excavación para estructuras Aº Ñeembucú** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.3** | **Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo Ñeembucú** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.4** | **Pilotes de ?80 para muro** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.4.1** | **Pilotes de ?60 para muro** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.4.2** | **Pilotes de ?100 para muro** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.5** | **Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.6** | **Hormigón de muros 300 kg/cm2** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.7** | **Vigas de Fck 300kg/cm2** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.8** | **Junta de dilatación Tipo JNA-52** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| **1.18.9** | **Drenaje Vertical en Estribos** | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1097 (un mil noventa y siete)

| | | |
|---|---|---|
| 1.18.10 | Hormigón de losas p/ puente Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.11 | Prelosas de (2,31x1,0x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.12 | Prelosas de (2,31x0,83x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.13 | Losa de Aproximación. Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.14 | Entibamientos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.15 | Hormigón de segunda etapa | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.16 | Caseta de control de equipos electromecánicos y servicios | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2 | OBRAS ELECTROMECANICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.a | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 2,40 m y altura 7 m, en módulos de 1.40 m de altura, incluyendo recatas, viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.1 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 2,40m y altura 7m, en módulos de 1,40m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.2 | - Recatas para compuertas, altura: 11,81 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.3 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 2,40m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.4 | Reja fija inclinada a 75° p/ equipo limpiarejas, ancho 2,80m, altura 7,65m, separación entre barrotes 90mm. Material Ac. Galvanizado en caliente | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.5 | Electrobomba sumergible tipo de hélice axial, Q=4,45 m3/s | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.6 | Tubo de impulsión y descarga de diámetro 1400 mm, espesor 12,7 mm, incluyendo placa base. Peso Unit.=6,20tn | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.b | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 4 m y altura 9 m, en módulos de 1.50 m de altura, incluyendo recatas, una viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.7 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 4 m y altura 9m, en módulos de 1,50m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.8 | - Recatas para compuertas, altura: 10,35 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.9 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.c | Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha, incluyendo recatas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.10 | - Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.11 | - Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, altura de recatas 10,35m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.12 | - Percha de izaje p/ compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.13 | Barrera flotante diámetro 600 mm, largo 40 m, incluyendo tensor, soportes y fijaciones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.d | Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg, para izaje de bombas y compuertas principales y otro de 5000 kg para compuertas stop log. Trocha 4,50 m. Altura de izaje 18,50 m. Recorrido del pórtico 72 m. Incluyendo rieles, fijaciones y enrollador de cable de FM. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.14 | - Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg y otro de 5000 kg, incluyendo tablero eléctrico y enrrollador de cable. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28

1096 (un mil noventa y seis)

| | | |
|---|---|---|
| 1.18.2.15 | - Rieles de rodadura (long.: 2x72 m= 144 m) incluyendo, fijaciones y paragolpes | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.16 | Equipo limpiarrejas p/ montar sobre pórtico móvil, para reja inclinada a 75º distancia e/ barrotes 90 mm. Diferencia e/ nivel de solera y losa superior: 10,35 m. ancho 2,80m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.17 | Contenedores para equipos limpiarrejas. Capacidad aprox. 5 m3, incluyendo carros de translado | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.18 | Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.19 | Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.2.20 | Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3 | OBRAS ELÉCTRICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.a | Media Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.1 | Cabina de Medición (DIMENSIONES, CARACTERISTICAS Y EQUIPAMIENTO NORMA ANDE) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.2 | Celdas de MT para subestación transformadora de 4000 kVA, con dos transformadores de 2000kVA, 13,2kv/0,4-0,23 KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.3 | Canalizaciones y Cableado para MT | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.4 | Transformadores de potencia en baño de aceite de 2000 kVA - 13,2 KV/0,4-023KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.b | Baja Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.5 | Conducto de barras de transformadores de 2000 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.6 | Tablero CCM para bombas principales, incluyendo gabinetes para: los dos interruptores principales para salida de transformadores de 2000 KVA c/u, cinco interrupores para los grupos electrogenos de 500 KVA c/u, con enclavamientos, siete interruptores, contactores y ocho arranques suaves para las electrobombas principales de 350 KW c/u, un gabinete para el sistema sistema de control, automatismo y alimentación para el tablero de servicios auxiliares, dos bancos de capacitores uno para cada conjunto de tres bombas c/u (en esta etapa). | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.7 | Tablero de servicios auxiliares | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.c | Sistema de control de niveles | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.8 | Sensor ultrasónico, rango 0-10 m, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.9 | Switch de nivel tipo pera por alto o bajo nivel, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.d | Alimentadores a bombas principales | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.10 | Cable tipo Sintenax 1x95mm2, incluyendo terminales. Sección aproximada, a confirmar | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.11 | Cajas de conexión de FM y de señales para electrobombas sumergibles, incluyendo pedestal de soporte | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.12 | Canalizaciones y cableado para BT | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.13 | Canalizaciones y cableado comando y señalización | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.14 | Grupo electrogeno de emergencia de 500KVA(Prime); 0,4-0,23 KV, para trabajar en paralelo con tablero de transferencia automática, tipo estacionario, para instalar en sala. Tanque de combustible c/autonomía de 24hs. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.e | Iluminación exterior | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio CTA

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

1095 (un mil noventa y cinco)

| | | |
|---|---|---|
| 1.18.3.16 | Torre de iluminación de 20 m de altura libre c/plataforma superior, escalera con aro guarda hombre, incluyendo cuatro proyectores de 2000 W | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.17 | Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.18 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.19 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.20 | Sistema de iluminación interior y tomacorrientes | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.21 | Sistema de ventilación y climatización de Sala CCM | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.22 | Sistema de PAT y Pararrayos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.18.3.23 | Sistema de protección contra incendios | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19 | Estación de control de Aº SAN LORENZO | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1 | OBRAS CIVILES | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.1 | Ataguías provisorias | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.2 | Excavación para estructuras Aº San Lorenzo | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.3 | Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo San Lorenzo | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.4 | Pilotes de ?80 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.4.1 | Pilotes de ?60 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.4.2 | Pilotes de ?100 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.5 | Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.6 | Hormigón de muros 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.7 | Vigas de Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.8 | Junta de dilatación Tipo JNA-52 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.9 | Drenaje Vertical en Estribos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.10 | Hormigón de losas p/ puente Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.11 | Prelosas de (2,31x1,0x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.12 | Prelosas de (2,31x0,83x0,08) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.13 | Losa de Aproximación. Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.14 | Entibamientos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.15 | Hormigón de segunda etapa | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.1.16 | Caseta de control de equipos electromecánicos y servicios | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:23

1094 (un mil noventa y cuatro)

| | | |
|---|---|---|
| 1.19.2 | OBRAS ELECTROMECANICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.a | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 2,40 m y altura 7 m, en módulos de 1.40 m de altura, incluyendo recatas, viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.1 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 2,40m y altura 7m, en módulos de 1,40m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.2 | - Recatas para compuertas, altura: 11,81 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.3 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 2,40m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.4 | Reja fija inclinada a 75° p/ equipo limpiarejas, ancho 2,80m, altura 7,65m, separación entre barrotes 90mm. Material Ac. Galvanizado en caliente | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.5 | Electrobomba sumergible tipo de hélice axial, Q= 4,45 m3/s - AMT= 4,77 m.c.a. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.6 | Tubo de impulsión y descarga de diámetro 1400 mm, espesor 12,7 mm, incluyendo placa base. Peso Unit.=6,20tn | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.b | Juegos de compuertas tipo Stop Log para vano de ancho 4 m y altura 9 m, en módulos de 1.50 m de altura, incluyendo recatas, una viga pescadora y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.7 | - Juego de compuertas stop log, para vano de ancho 4 m y altura 9m, en módulos de 1,50m de altura. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.8 | - Recatas para compuertas, altura: 10,35 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.9 | - Viga pescadora p/ compuertas stop log de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.c | Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha, incluyendo recatas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.10 | - Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5,0m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.11 | - Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, altura de recatas 10,35m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.12 | - Percha de izaje p/ compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.13 | Barrera flotante diámetro 600 mm, largo 40 m, incluyendo tensor, soportes y fijaciones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.d | Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg, para izaje de bombas y compuertas principales y otro de 7500 kg para compuertas stop log. Trocha 4,50 m. Altura de izaje 18,50 m. Recorrido del pórtico 66 m. Incluyendo rieles, fijaciones y enrollador de cable de FM. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.14 | - Pórtico móvil con un aparejo principal de 15000 kg y otro de 7500 kg, incluyendo tablero electrico y enrrollador de cable. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.15 | - Rieles de rodadura (long.: 2x66 m= 132 m) incluyendo , fijaciones y paragolpes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.16 | Equipo limpiarrejas p/ montar sobre pórtico móvil, para reja inclinada a 75° distancia e/ barrotes 90 mm. Diferencia e/ nivel de solera y losa superior: 10,35 m. ancho 2,80m | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.17 | Contenedores para equipos limpiarrejas. Capacidad aprox. 5 m3, incluyendo carros de transiado | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.18 | Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.19 | Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.2.20 | Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3 | OBRAS ELÉCTRICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C.

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:35:28

1093 (un mil noventa y tres)

| | | |
|---|---|---|
| 1.19.3.a | Media Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.1 | Cabina de Medición (DIMENSIONES, CARACTERISTICAS Y EQUIPAMIENTO NORMA ANDE) | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.2 | Celdas de MT para subestación transformadora de 4000 kVA, con dos transformadores de 2000kVA, 13,2kv/0,4-0,23 KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.3 | Canalizaciones y Cableado para MT | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.4 | Transformadores de potencia en baño de aceite de 2000 kVA - 13,2 KV/0,4-023KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.b | Baja Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.5 | Conducto de barras de transformadores de 1500 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.6 | Tablero CCM para bombas principales, incluyendo gabinetes para: los dos interruptores principales para salida de transformadores de 1500 KVA c/u, cinco interrupores para los grupos electrogenos de 500 KVA c/u, con enclavamientos, seis interruptores, contactores y seis arranques suaves para las electrobombas principales de 350 KW c/u, un gabinete para el sistema sistema de control, automatismo y alimentación para el tablero de servicios auxiliares, dos bancos de capacitores uno para cada conjunto de tres bombas c/u (en esta etapa). | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.7 | Tablero de servicios auxiliares | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.c | Sistema de control de niveles | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.8 | Sensor ultrasónico, rango 0-10 m, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.9 | Switch de nivel tipo pera por alto o bajo nivel, incluyendo soporte, pedestal y caja de conexiones | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.d | Alimentadores a bombas principales | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.10 | Cable tipo Sintenax 1x95mm2, incluyendo terminales. Sección aproximada, a confirmar | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.11 | Cajas de conexión de FM y de señales para electrobombas sumergibles, incluyendo pedestal de soporte | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.12 | Canalizaciones y cableado para BT | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.13 | Canalizaciones y cableado comando y señalización | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.14 | Grupo electrogeno de emergencia de 500KVA(Prime); 0,4-0,23 KV, para trabajar en paralelo con tablero de transferencia automática, tipo estacionario, para instalar en sala. Tanque de combustible c/autonomía de 24hs. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.e | Iluminación exterior | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.16 | Torre de iluminación de 20 m de altura libre c/plataforma superior, escalera con aro guarda hombre, incluyendo cuatro proyectores de 2000 W | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.17 | Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.18 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.19 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.20 | Sistema de iluminación interior y tomacorrientes | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.21 | Sistema de ventilación y climatización de Sala CCM | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.19.3.22 | Sistema de PAT y Pararrayos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio CTG

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 23/09/2024 13:28

1092 (un mil noventa y dos)

| | | |
|---|---|---|
| 1.19.3.23 | Sistema de protección contra incendios | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20 | Estación de derivación del Aº ÑEEMBUCU | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1 | OBRAS CIVILES | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.1 | Ataguías provisorias | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.2 | Control de agua en excavaciones de obras de salida del Arroyo Ñeembucú | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.3 | Pilotes de ?80 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.4 | Hormigón estructural para platea de fundación Fck 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.5 | Hormigón de muros 300 kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.6 | Vigas de Fck 300kg/cm2 | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.7 | Pilotes de ?60 para muro | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.1.8 | Hormigón de segunda etapa | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2 | OBRAS ELECTROMECANICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.a | Compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 4,90m, para izaje con percha, incluyendo recatas | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.1 | - Compuerta principal para vano de ancho 3 m y altura 4m, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.2 | - Compuerta principal para vano de ancho 0,5 m y altura 0,5, para izaje con percha. Materiales: Ac. SAE 1020 /Ac. Inox. / Neopreno. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.3 | - Recatas para compuerta principal para vano de ancho 4 m y altura 5 m, incluyendo piezas fijas de primera etapa. Material Ac. Inox. AISI 304. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.4 | - Percha de izaje p/compuerta principal de ancho 4 m. Material Ac. SAE 1020. Revest. con pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.b | Pórtico móvil con un aparejo principal de 10000 kg, para izaje de compuertas. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.5 | - Pórtico móvil con un aparejo principal de 10000 kg y otro de 5000 kg, incluyendo tablero electrico y enrrollador de cable. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.6 | - Rieles de rodadura (long.: 2x18 m= 36 m) incluyendo , fijaciones y paragolpes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.7 | Marcos y tapas metálicas galvanizadas en caliente. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.8 | Barandas metálicas galvanizadas en caliente, incluyendo fijaciones. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.2.9 | Pasarela metálica. Material Ac. SAE 1020, con revestimiento de pintura epoxi. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3 | OBRAS ELÉCTRICAS | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.a | Media Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.1 | Transformadores de potencia de aislación seca de 500 kVA - 13,2 KV/0,4-023 KV | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.b | Baja Tensión | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.2 | Conducto de barras de transformadores de 500 KVA a CCM. Longitud aprox. de cada conducto de barras 6 m, incluyendo soportes. | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C.

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 1[illegible]

1091 (mil noventa y uno)

| | | |
|---|---|---|
| 1.20.3.3 | Tablero y accesorios | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.4 | Tablero de servicios auxiliares | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.5 | Columna de alumbrado de 7 m de altura libre con pescante y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.6 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante simple y artefacto de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.7 | Columna de alumbrado de 5 m de altura libre, con pescante doble y dos artefactos de iluminación de 250 w | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |
| 1.20.3.8 | Sistema de PAT y Pararrayos | Este ítem no fue certificado en el mes de Agosto/2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes |

| TOTALES | | | |
|---|---|---|---|
| | CERTIFICADO | REAJUSTADO | DIFERENCIA |
| TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO | Gs. 328.084.814 | Gs. 433.342.504 | Gs. 105.257.690 |
| MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%) | | | |
| TOTAL GENERAL (SIN IVA) | Gs. 298.258.922 | Gs. 393.947.731 | Gs. 95.688.809 |
| IVA (10%) | Gs. 29.825.892 | Gs. 39.394.773 | Gs. 9.568.881 |
| TOTAL GENERAL (CON IVA) | Gs. 328.084.814 | Gs. 433.342.504 | Gs. 105.257.690 |

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Ing. René Gómez
Superintendente de Obras
Consorcio C.T.C

DEFENSA COSTERA DE PILAR
Esp. Ing. Miguel A. Toledo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Jorge Andres Machuca 12/09/2024 09:33:28