



136 #3

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO: MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

01.00.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN

Bajo esta partida se contempla el transporte de equipo y maquinaria, el Responsable del servicio efectuara todo el trabajo para suministrar, transportar y montar oportunamente la organización completa del equipo de construcción, así como los materiales a utilizar, en el lugar de la obra y su posterior desmovilización una vez terminada esta.

METODO DE MEDICION

La movilización de maquinaria se medirá por viaje (VJE)

BASES DE PAGO

El pago será por global, comprendiéndose que dicho pago constituirá la compensación total por materiales, mano de obra, equipo y herramientas, e imprevistos necesarios para la realización de esta partida con aprobación y autorización de la Supervisión.

01.02. ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro de electricidad provisional necesaria para la ejecución de partidas en la obra, esta será provista por SEAL S.A. y se a cuantificado para toda la duración del servicio.

METODO DE MEDICIÓN

La energía eléctrica se medirá de acuerdo al consumo realizado durante cada mes (MES), según datos del concesionario.

BASES DE PAGO:

El pago será por cada mes de consumo, con aprobación del residente de obra y autorización de la Supervisión, no debiendo exceder al costo unitario especificado en el presupuesto. Entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación total.

02.00.00 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

02.01. EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (MANTENIMIENTO)

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual que deben ser utilizados por el personal de obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo a la norma G-050

Seguridad durante la construcción, del Reglamento Naciones de Edificaciones.

Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, escudo facial, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc), botines/botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, arnés de cuerpo entero y línea de enganche, prendas de protección dieléctrica, chalecos reflectivos, ropa especial de trabajo en caso se requiera, otros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de Medida: UNIDAD (UND).

BASES DE PAGO

La valorización de la partida se realizara al 100% a su culminación, previa aprobación por el supervisor.

02.02. EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (MANTENIMIENTO)

DESCRIPCIÓN

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo.

Ing. *Andrés B. Benavente Bar...*
INGENIERO CIVIL
CIP N° 04377



137 74

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

Entre ellos se debe considerar: barandas rígidas en bordes de losa y acordonamientos para limitación de áreas de riesgo, tapas para aberturas en losas de piso, sistema de líneas de vida horizontales y verticales y puntos de anclaje, sistemas de mallas antiácida, sistema de entibados, sistema de extracción de aire, sistemas de bloqueo (tarjeta y candado), interruptores diferenciales para tableros eléctricos provisionales, alarmas audibles y luces estroboscópicas en maquinaria pesada y otros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de Medida: GLOBAL (GLB).

FORMA DE MEDICIÓN

Deberá cumplir con lo requerido en el Expediente Técnico de Obra en lo referente a la cantidad de equipos de protección colectiva para el total de obreros expuestos al peligro, de los equipos de construcción, de los procedimientos constructivos, en conformidad con el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) y el planeamiento de servicio.

FORMA DE PAGO:

Se valorizará según el metrado de avance ejecutado y aprobado por la Supervisión.

03.00.00 SERVICIOS HIGIÉNICOS

03.01. TRABAJOS PRELIMINARES

03.01.01. DESMONTAJE DE POLICARBONATO EXISTENTE

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de todas las divisiones y coberturas en policarbonato existentes en duchas, vestidores y ss.hh. que actualmente se encuentran deterioradas, a su vez las mismas serán eliminadas en el botadero autorizado mas cercano, este trabajo se realizara con ayuda de herramientas de corte y palancas para un proceso de desprendimiento más rápido y eficiente

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.02. RETIRO DE GRIFERIA SANITARIA

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de toda la grifería existente en lavatorios, duchas, urinarios y otros que actualmente se encuentran en mal estado, dicha labor se realizara con ayuda de llaves adecuadas para el trabajo, una vez retiradas las piezas de grifería se entregaran a la custodia del personal encargado de la Piscina para los fines que crean convenientes.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.03 RETIRO DE FRAGUA DAÑADA

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de toda la fragua que esta erosionada y/o desgastada por efectos de la humedad y el sarro formado por los residuos de agua que discurre por las baldosas de cerámico, la cual debe ser removida en su totalidad, posteriormente se realizara la limpieza de las juntas para quedar aptas para el refragado posterior.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



1388

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

Se pagara por unidad en metros cuadrados (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.04 DESMONTAJE DE SOPORTE PARA ASIENTOS EN VESTIDORES

DESCRIPCIÓN

Consiste en el desarmado y desmontaje de estructuras metálicas propias de las bancas de los vestidores y zona de estar en servicios higiénicos, para posteriormente darle el tratamiento correspondiente, dicho trabajo se realizara con cuidado y poniendo a buen recaudo los elementos en carpintería de madera correspondiente a los asientos para re ensamblarlos una vez terminado el mantenimiento de la estructura metálica de soporte.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und), según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.05 RETIRO DE SUMIDERO DE BRONCE

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de sumideros de desagüe en servicios higiénicos debido al deterioro o en algunos casos la falta de rejilla de captación, por lo cual deben ser retirados reemplazados para el funcionamiento integral del sistema de desagüe existente.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und), según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.06 RETIRO DE KIT DE ACCESORIOS PARA TANQUE DE AGUA EN INODOROS

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de accesorios sanitarios para tanques de agua en inodoros para servicios higiénicos, los mismos que en la actualidad se encuentran en mal estado y en ocasiones generando gastos adicionales por fugas de agua potable, dichos componentes serán eliminados en zonas adecuadas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por kit de accesorios sanitarios para tanque de agua(kit).

BASES DE PAGO

Se pagara por kit de accesorios (kit), según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.07 RETIRO DE MELAMINE EN MAL ESTADO EN PUERTAS DE SS.HH

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de elementos de divisiones en melamine que se encuentran en cubículos de inodoros en ss.hh. de varones y damas, estos trabajos se realizaran con extremo cuidado sin dañar la estructura de aluminio que soporta dichos tableros, estos elementos serán eliminados una vez retirados.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2) de tablero de melamine retirado y eliminado

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.08 RETIRO DE PICAPORTES EN PUERTAS DE SS.HH. Y VESTIDORES

DESCRIPCIÓN


Ing. Andres B. Benavente Barre
INGENIERO CIVIL
CIF N° 84377



139

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

Consiste en el retiro de picaportes de aluminio que se encuentran en mal estado en puertas de cubículos de inodoros, duchas y vestidores, lo cual no permite la correcta privacidad para el uso de dichos ambientes, estos picaportes serán desechados después de su extracción, se tendrá cuidado con la estructura de aluminio que soporta a dicho elemento para no dañarla.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und) de picaporte retirado.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.09 RETIRO DE BISAGRAS EN PUERTAS DE ALUMINIO

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de bisagras de soporte de puertas en cubículos de inodoros, duchas y vestidores, las cuales se encuentran descuadradas, rotas y/o oxidadas, lo cual genera un ambiente peligroso dentro de los ss.hh. al ser un elemento potencial de accidentes y deterioro sistemático de la estructura de soporte de la puerta, estos trabajos se realizarán con mucho cuidado de no dañar los elementos de la estructura de aluminio existente.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und) de bisagra retirada.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.10 RETIRO DE CERAMICO DAÑADO

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de cerámico dañado que se encuentra alrededor de las cajas de llaves de control en ss.hh. para evitar que las baldosas aledañas sigan sufriendo daños y se genere un desprendimiento mas severo, dicho trabajo se realizara quitando baldosas enteras y que el área a reparar sea finita y se coloque baldosas enteras que complementen las áreas dañadas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und) la misma que se cuantificara como la tarea de retirar un área claramente definida de fácil reposición posterior. Los elementos retirados serán eliminados en botaderos autorizados.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.11 RETIRO DE CASILLEROS EN MELAMINE EN MAL ESTADO

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro de muebles para casilleros hechos en melamine en ss.hh. de damas y varones que se encuentran en mal estado, dichos muebles serán entregados para su custodia al personal que labora en la Piscina para los fines que crea conveniente.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und) la misma que se cuantificara como la tarea de retirar los muebles de melamine a un área adecuada y en posesión de la Entidad.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.01.12 RETIRO DE ESPEJOS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



1401A

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

Consiste en el retiro de espejos existentes en ss.hh. que se encuentran en mal estado o están desgastados con lo cual no cumplen la función requerida, dichos espejos deber retirarse con cuidado para evitar accidentes, este material seraeliminado en botaderos autorizados.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2) la misma que se cuantificara como la tarea de retirar los espejos existentes y su posterior eliminación.

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.02. CARPINTERIA METALICA

03.02.01 RESTITUCION DE ESTRUCTURAS EN ALUMINIO

DESCRIPCIÓN

Consiste en el retiro y reposición de estructuras de aluminio en cubículos de inodoros, duchas y vestidores existentes que han sido dañadas por excesivo y mal uso de las instalaciones de la piscina, las cuales serán refaccionadas para recuperar su estructura original y darle mejor funcionalidad a las instalaciones de los ss.hh. , estos trabajos se realizaran con sumo cuidado para preservar las estructuras aledañas que se encuentran en buen estado

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro lineal (m) la misma que se cuantificara como la tarea de sustituir los parantes de aluminio en mal estado.

BASES DE PAGO

Se pagara por metro lineal (m) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.02.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS METALICAS EN SS.HH.

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición de bancas metálicas según diseño para mobiliario en servicios higiénicos y en vestuarios los cuales actualmente se encuentran en muy mal estado y no brindan las condiciones de confort adecuadas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und) la misma que se cuantificara como la tarea de pintar y reensamblar la banca con sus componentes originales a su posición inicial.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.02.03 COLOCACION DE PICAPORTES Y BISAGRAS PARA PUERTAS DE ALUMINIO

DESCRIPCIÓN

Consiste en la colocación de picaportes y bisagras en puertas de aluminio ubicadas en duchas, vestidores y cubículos de inodoros las cuales mejoraran la maniobrabilidad para el uso de las puertas, minimizando daños por uso.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und) la misma que se cuantificara como la tarea de colocación de bisagras y picaportes en puertas.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.03 CARPINTERIA DE MADERA


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CP N° 64377



141 10

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

03.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MELAMINE EN DIVISIONES DE SS.HH.

DESCRIPCIÓN

Se colocaran en las puertas divisiones de cubículos de inodoros de Damas y Varones como se indica en los planos de distribución en Arquitectura.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por metros cuadrados (m2.).

BASES DE PAGO

El pago se realizará cuantificando el metrado parcial o total por el precio unitario del contrato, y constituirá la compensación total por el costo de material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

03.03.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLES EN MELAMINE PARA CASILLEROS

DESCRIPCIÓN

Se realizará la fabricación de muebles en melamine para casilleros en ss.hh. de damas y varones los cuales darán mejor comodidad y seguridad para las pertenencias de los usuarios que asisten a la piscina. Los colores y diseño estará a cargo del responsable del servicio.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por unidad de casillero confeccionado y puesto en ss.hh (und).

BASES DE PAGO

El pago se realizará cuantificando el metrado parcial o total por el precio unitario del contrato, y constituirá la compensación total por el costo de material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

03.04 ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS

03.04.01 REPARACION DE SUPERFICIES SIN CERAMICO

DESCRIPCIÓN

Se realizará la reparación de superficies de cerámico en mal estado, forjando y tarrajando dicha área dañada, luego se procederá a su bruñado perimetral y el pintado correspondiente, dándole una apariencia concluida, además de darle confinamiento a las baldosas existentes y evitar que el desprendimiento se propague.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por unidad de área definida como reparación integral de área enchapada con cerámico que esta en mal estado (und).

BASES DE PAGO

El pago se realizará cuantificando el metrado parcial o total por el precio unitario del contrato, y constituirá la compensación total por el costo de material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

03.04.02 COLOCACIÓN DE FRAGUA PARA ENCHAPE EN MUROS DE SS.HH.

DESCRIPCIÓN

Se realizará la colocación de fragua en divisiones entre baldosas de cerámico que han sido dañadas y erosionadas, previamente retirando este material defectuoso, se procederá a restituir el fraguado con ayuda de una esponja para brindar el acabado correcto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por metro cuadrado de área definida como reparación integral de área fraguada que esta en mal estado (m2).

BASES DE PAGO

El pago se realizará cuantificando el metrado parcial o total por el precio unitario del contrato, y constituirá la compensación total por el costo de material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

03.05 COBERTURAS Y DIVISIONES


Ing. Andres Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



142

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

03.05.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACRÍLICO EN DIVISIONES DE VESTUARIOS Y SS.HH.

DESCRIPCIÓN

Esta partida consiste en la colocación de tabiquería en acrílico para divisiones en duchas y vestidores, garantizando mayor durabilidad y resistencia al uso y a la acción del agua, se tendrá cuidado en su instalación para evitar el daño a estructura de soporte de aluminio existente, además se sustituirá la pestaña de aluminio existente para garantizar la correcta unión entre acrílico y perfil de aluminio para darle rigidez a las divisiones colocadas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.05.02 IMPERMEABILIZACION DE TECHO EN SS.HH. PISCINA PARA NIÑOS

DESCRIPCIÓN

Comprende la limpieza y preparación de superficie de techo correspondiente a SS.HH. de piscina para niños para posteriormente aplicar aditivo impermeabilizante directamente a la superficie dañada finalizando con una capa de pintura látex, para su acabado final.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Los correspondientes a estas partidas se medirán por metro cuadrado (m2)

BASES DE PAGO

Esta partida se pagara al precio unitario medido por metro cuadrado (m2). Dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos que se presenten en el momento de realizar el trabajo.

03.06 INSTALACIONES SANITARIAS

03.06.01 COLOCACION DE GRIFERIA PARA DUCHAS

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de grifería para duchas con la finalidad de brindar una mejor atención a los usuarios y sustituir griferías en mal estado, se colocara las llaves usando cinta teflón y adex, posteriormente se colocará la ducha en una posición que no dañe la tabiquería y divisiones de los ss.hh.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Los correspondientes a estas partidas se medirán por unidad (und)

BASES DE PAGO

Esta partida se pagara al precio unitario medido por unidad (und). Dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos que se presenten en el momento de realizar el trabajo.

03.06.02 COLOCACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIOS

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de grifería para lavatorios con la finalidad de brindar una mejor atención a los usuarios y sustituir griferías en mal estado, se colocara las llaves usando cinta teflón y adex, posteriormente se colocará el tubo de abasto para garantizar la fluidez del servicio.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Los correspondientes a estas partidas se medirán por unidad (und)

BASES DE PAGO

Esta partida se pagara al precio unitario medido por unidad (und). Dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos que se presenten en el momento de realizar el trabajo.

03.06.03 COLOCACION DE GRIFERIA PARA URINARIOS


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 04377



143 20

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de grifería para urinarios en ss.hh. para varones con la finalidad de brindar una mejor atención a los usuarios y sustituir griferías en mal estado, se colocara las llaves usando cinta teflón y adex, posteriormente se dejara secar un periodo prudente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Los correspondientes a estas partidas se medirán por unidad (und)

BASES DE PAGO

Esta partida se pagara al precio unitario medido por unidad (und). Dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos que se presenten en el momento de realizar el trabajo.

03.06.04 INSTALACIÓN DE KIT PARA TANQUE DE AGUA EN INODORO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de kit para tanque de inodoro en ss.hh. de damas y varones para con la finalidad de brindar una mejor atención a los usuarios y sustituir griferías en mal estado, se colocara el kit con sumo cuidado y revisando fugas en cada momento.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Los correspondientes a estas partidas se medirán por kit (kit)

BASES DE PAGO

Esta partida se pagara al precio unitario medido por kit de accesorios para tanque de inodoro (kit). Dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos que se presenten en el momento de realizar el trabajo.

03.06.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUMIDEROS

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de sumideros de bronce de 2" en ss.hh. de damas y varones. según descripción e indicación del supervisor, detalle planos

MÉTODO DE MEDICIÓN

El cómputo de los aditamentos se efectuará por cantidad de unidades (und), agrupándose por tipo y diámetro diferentes.

BASES DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato, dicho pago constituirá la compensación total por el costo de material, equipo, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

03.06.06 COLOCACION DE TAPAS PARA LLAVES DE CONTROL EN SS.HH.

DESCRIPCIÓN

Comprende la construcción y colocación de tapas tipo tarjeta para nicho de llaves de control en ss.hh., la cual se realizara con acrílico color blanco translúcido y perfil de aluminio de 4 mm tipo "U", además se fabricara un asa para su manipulación durante un mantenimiento de las redes de agua en ss.hh.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.07 PISOS

03.07.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDESLIZANTE

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y adquisición de piso antideslizante para ambientes de circulación masiva y constante en Piscina Municipal con la finalidad de proteger de accidentes a los usuarios asistentes, los pisos serán de dimensiones 15 x 1.2 mts, de espesor 8.5mm

Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



144 21

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

La superficie debe ser resistente, segura y de fácil mantenimiento, especialmente diseñada para áreas con alta humedad

La estructura debe ser de trama abierta que permita que el agua se drene rápidamente, evitando acumulaciones peligrosas en superficies resbaladizas.

Debe ser resistente a químicos y rayos UV y de material duradero (PVC) y resistente a los elementos, lo que garantizará una larga vida útil incluso en condiciones exigentes.

Debe ser antideslizante: el diseño ondulado proporcionará un agarre seguro y evitara deslizamientos, lo que lo hace ideal para zonas húmedas.

Debe ser agradable al tacto: suave y cómodo que permitirá un tránsito a pie descalzo sin sacrificar la seguridad.

Debe ser resistente al impacto: diseñado para soportar cargas pesadas y golpes para áreas de alto tráfico.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m²).

BASES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m²) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.08 VARIOS

03.08.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJOS

DESCRIPCIÓN

Se refiere a la completa adquisición y colocación de todos los materiales e implementos relacionados con las superficies donde se colocará espejos. La rotura y reposición serán por cuenta y riesgo del contratista. Su colocación se hará con operarios especializados. Para su fijación se empleará silicona transparente. Los espejos se registrarán de acuerdo a lo indicado por el responsable del servicio.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La medición de esta partida se realizará por metro cuadrado (m²).

BASES DE PAGO

El pago se realizará cuantificando el metrado parcial o total por el precio unitario del contrato, y constituirá la compensación total por el costo de material, mano de obra e imprevistos necesarios para completar la partida.

03.08.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

DESCRIPCIÓN

Consiste en la adquisición de un dispensador de jabón para ss.hh. de damas y varones en lavatorios

MÉTODOS DE MEDICIÓN

En esta partida se ha tomado en consideración la unidad de medida, unidad (UND).

BASES DE PAGO

Los trabajos que comprende esta partida, serán pagados según el Análisis de Precios Unitarios por Unidad (UND), entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por el producto y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

03.08.03 LIMPIEZA GENERAL DE SS.HH.

DESCRIPCIÓN

Será por cuenta del Ejecutor dejar limpia y preparada el área de ss.hh. una vez terminados los trabajos contratados en el presente servicio.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m²).

BASES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.


Ing. Andres E. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



145

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

04.00 CUARTO DE MAQUINAS

04.01 TRABAJOS PRELIMINARES

04.01.01 RETIRO DE VALVULAS DE CONTROL

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de válvulas tipo mariposa que se encuentran en mal estado y que regulan el flujo de las electrobombas con las que trabaja el sistema de recirculación de la piscina, este trabajo se realizará cortando el suministro de agua y energía que a su vez debe realizarse de manera rápida y segura, estas válvulas serán entregadas al personal de la piscina para su internamiento.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.01.02 RETIRO DE LLAVES DE PASO

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de llaves de paso de 2" en pvc que se encuentran en mal estado en el cuarto de máquinas y que regulan el flujo de las electrobombas con las que trabaja el sistema de recirculación de la piscina, este trabajo se realizará cortando el suministro de agua y energía que a su vez debe realizarse de manera rápida y segura, estos accesorios serán entregadas al personal de la piscina para su internamiento.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.01.03 RETIRO DE ACCESORIOS PARA REDES DE RECIRCULACION

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de accesorios en pvc que se encuentran en mal estado en el cuarto de máquinas y que regulan el flujo de las electrobombas con las que trabaja el sistema de recirculación de la piscina, este trabajo se realizará cortando el suministro de agua y energía que a su vez debe realizarse de manera rápida y segura, estos accesorios serán entregadas al personal de la piscina para su internamiento.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.01.04 RETIRO DE VALVULAS CHECK

ÍDEM A ÍTEM 04.01.03

04.01.05 RETIRO DE INYECTORES DE CLORO

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de inyectores de cloro en mal estado y/o en una capacidad de funcionamiento menor al 50% que disminuyen el rendimiento para la purificación del agua de recirculación, lo cual genera riesgos en temas de salubridad. Una vez retirados estos elementos serán entregados en custodia al personal que labora en la Piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



146 23

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.01.06 DESMONTAJE DE BOMBAS DE IMPULSION

DESCRIPCIÓN

Comprende el desmontaje y retiro de bombas de impulsión para sistema de recirculación de la piscina semiolímpica y piscina patera, debido al tiempo de uso de las mismas que a la actualidad ya deben ser sustituidas por merma de rendimientos y mejora de eficiencia en la recirculación del agua y su purificación. Este trabajo consistirá en retirar los pernos de sujeción, retirar los accesorios de pvc conectados a la bomba y finalmente el retiro de las bombas las cuales eeran entregadas al personal de la Piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02 INSTALACIONES SANITARIAS

04.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS MARIPOSA DE 3"

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de válvulas mariposa de 3" para redes de circulación de agua para piscina, las mismas que regularan el funcionamiento de las bombas de impulsión, se procederá a unir los niples y accesorios de pvc con dicha válvula, para una mejor unión se utilizara pegamento para pvc azul garantizando el sellado correcto de los elementos.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS MARIPOSA DE 4"

ÍDEM A ÍTEM 04.02.01

04.02.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS MARIPOSA DE 6"

ÍDEM A ÍTEM 04.02.01

04.02.04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULAS CHECK DE 2"

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de válvulas check para redes de circulación de agua para piscina, las mismas que regularan el funcionamiento de las bombas de impulsión, se procederá a unir los niples y accesorios de pvc con dicha válvula, para una mejor unión se utilizara pegamento para pvc azul garantizando el sellado correcto de los elementos.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE IMPULSION


Ing. Andres V. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



147-24

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de electrobomba de impulsión de 3 hp de potencia monofásica la cual será anclada al pedestal de concreto existente con pernos de sujeción los cuales serán fijados con ayuda de aditivo epóxico puente de adherencia concreto – acero, se utilizara además pegamento azul extrafuerte para unión con niplera de pvc. Se deberá cebar dicha bomba una vez instalada para su correcto funcionamiento.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE CALENTAMIENTO DE AGUA PARA PISCINA

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de electrobomba de calor de 3 HP de potencia para climatización de agua en piscina para niños con la finalidad de darle la temperatura adecuada.

PROCEDIMIENTO

1.- La bomba de calor debe estar ubicada en un área bien ventilada, alejada de obstáculos que puedan bloquear el flujo de aire., de preferencia en un lugar cerca de la piscina, pero lo suficientemente alejado para evitar el ruido y la interferencia visual, la misma debe estar adosada en un pedestal de concreto debidamente ubicado.

2.- Antes de comenzar la instalación se debe comprobar de que la piscina esté limpia y en buen estado, que no haya fugas y que todos los equipos de filtración y circulación estén en funcionamiento correctamente.

3.- Se conecta la bomba de calor a la línea de suministro eléctrico siguiendo las instrucciones del fabricante, la misma debe ser llevada al costado del tablero general mediante cableado y protección de tubería conduit. El interruptor de circuito correspondiente debe estar apagado antes de realizar cualquier conexión eléctrica.

4.- Conectar las tuberías de PVC de acuerdo a las instalaciones de redes existentes a la bomba de calor siguiendo las instrucciones proporcionadas por el fabricante. Utilizar codos y adaptadores según sea necesario para asegurar un ajuste adecuado. Aplicar sellador de rosca en las rosas de las conexiones para evitar fugas de agua.

5.- Conectar las tuberías de la bomba de calor a la línea de suministro y retorno de agua de la piscina. Se deberá cortar las tuberías existentes e insertar las nuevas conexiones. Se debe sellar adecuadamente todas las conexiones con abrazaderas y sellador de rosca.

6.- Antes de poner en marcha la bomba de calor, se verificara nuevamente todas las conexiones para asegurarse de que estén bien selladas. Abrir la válvula de suministro de agua y se enciende la bomba de calor. Se ajusta la temperatura deseada en el panel de control y verifica que el agua esté circulando correctamente.

7.- Resguardar la bomba de calor mediante una estructura metálica debidamente ventilada para su protección y manipulación adecuadas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.07 COLOCACION DE ACCESORIOS PARA REDES DE RECIRCULACION

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de accesorios y tubería pvc C-10 que complementará las redes de circulación del sistema de bombeo, es así que se debe considerar uniones universales, adaptadores,

Ing. Anares B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



148 25

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

uniones simples, codos de 45° hidro de 2", 3" y 4" y otros los cuales deberán unirse mediante cinta teflón, pegamento para pvc extrafuerte y adex, esta red una vez terminada brindara el soporte de recirculación necesario al sistema de bombeo de las piscinas

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.08 MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento parcial de las abrazaderas existentes en el sistema de recirculación de la piscina en cuarto de máquinas. Consistirá en sustituir los pernos de sujeción que se encuentren en mal estado, así como la limpieza de los mismos para garantizar su correcto funcionamiento.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE INYECTORES DE CLORO

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de inyectores de cloro en el sistema de recirculación de piscina verificando anclajes y puntos de unión, así como el correcto funcionamiento de los equipos instalados

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.02.10 MANTENIMIENTO DE FILTROS EN SISTEMA DE RECIRCULACION

DESCRIPCIÓN

Comprende el desmontaje parcial de los filtros existentes del sistema de recirculación, así como el cambio de empaques y arena de cuarzo para un correcto funcionamiento para la purificación del agua de circulación, esta tarea culminara con el armado de los filtros a sus condiciones iniciales.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.03 VARIOS

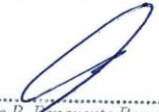
04.03.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA SISTEMA DE RECIRCULACION

DESCRIPCIÓN

Comprende realizar la prueba hidráulica de las redes de circulación correspondientes al cuarto de maquinas y así garantizar el funcionamiento adecuado de los equipos instalados. Esta prueba se realizará a presión y a plenitud de funcionamiento de todas las máquinas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



149-26

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por global (glb).

BASES DE PAGO

Se pagara por global (glb) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

05.03 ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS

05.03.01 IMPERMEABILIZACION DE CAMARA DE COMPENSACION

DESCRIPCIÓN

Comprende la impermeabilización de piso, paredes y techo de cámara de compensación para evitar contaminación por moho e impurezas del agua almacenada y así brindar la calidad del fluido correspondiente al uso de la misma para el sistema de recirculación.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Una vez limpia de toda impureza y suciedad de la cámara de compensación y libre de humedad, se procede a la preparación del aditivo impermeabilizante en la dosificación adecuada.
- 2.- Pasar con un trapo seco u otro similar por todas las superficies de las cámaras de compensación
- 3.- Aplicar el aditivo impermeabilizante mediante brochas y rodillo en 2 capas en el siguiente orden:
 - Primero el techo de la cámara de compensación
 - Luego Las paredes de la cámara de compensación
 - Finalmente impermeabilizar el piso de la cámara de compensación
- 4.- Dejar el ingreso de la cámara abierto para la aireación del ambiente

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.00 SISTEMA DE CALEFACCION DE AGUA (EN TECHO)

06.01 TRABAJOS PRELIMINARES

06.01.01 LIMPIEZA DE HUMEDAD Y MOHO EN ZONA DE TERMAS SOLARES

DESCRIPCIÓN

Será por cuenta del Ejecutor dejar limpia la superficie del techo donde se encuentran las termas solares, las cuales tiene fugas de agua que humedecen y han creado moho en dicha superficie, el mismo que deteriora la estructura del concreto armado de la losa aligerada, este trabajo se realizara con ayuda de escobas y removedores de moho, luego se procederá al secado íntegro del techo y su posterior desinfección

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.01.02 DESMONTAJE DE EQUIPOS SOLARES

DESCRIPCIÓN

Comprende el desmontaje de tanques de termas que se encuentran en mal estado y su correspondiente nipleria, a su vez estos elementos retirados serán puesto a custodia del personal que labora en la Piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



150.24

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

04.03.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISTON DE CIERRE PARA INGRESO A SALA DE MAQUINAS

DESCRIPCIÓN

Comprende la elaboración de estructura metálica para cierre adecuado en cuarto de máquinas, la misma será fijada mediante soldadura y restaurada con pintura en sus puntos de sujeción para su acabado final

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

05.00 CAMARA DE COMPENSACION

05.01 TRABAJOS PRELIMINARES

05.01.01 EVACUACION, LIMPIEZA Y DESHUMEDECIMIENTO DE CAMARA DE COMPENSACION

DESCRIPCIÓN

Comprende el vaciado y drenado de agua en poza de compensación existente, así como el secado y limpieza de humedad e impurezas. Dichos trabajos deben ser realizados con ayuda de materiales y herramientas adecuadas como aserrín y escobas.

La superficie deberá quedar limpia y seca para su posterior intervención.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

05.02 INSTALACIONES SANITARIAS

05.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOYA PARA CONTROL DE NIVEL DE AGUA EN PISCINAS

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de boya existente para el suministro y colocación de una nueva, debido al prolongado tiempo de servicio del elemento antes mencionado, con lo cual la misma se instalara de acuerdo a las redes de circulación de agua y energía existentes, la misma que al final de su instalación será probada de manera integral con el resto de redes de circulación de la piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

05.02.02 MANTENIMIENTO Y COMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE REBOSE

DESCRIPCIÓN

Comprende la limpieza y desinfección en tuberías de redes de rebose y eliminación de agua excedente para una mejor circulación, a su vez se consideró el mantenimiento de puntos de rebose así como la restitución, de ser necesario de los elementos pertenecientes a dicho sistema.

Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



05/ 28

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.01.03 RETIRO DE CONDUCTORES DE PVC DAÑADOS Y EN MAL ESTADO EN MANTAS SOLARES

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de tuberías de conducción de agua caliente, las mismas están ubicadas en el techo de la piscina, es decir en la cobertura. Estas tuberías serán eliminadas en botaderos autorizados, para este trabajo se utilizara arnés de seguridad y andamios debido al trabajo en altura

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.02 INSTALACIONES SANITARIAS

06.02.01 SUMINISTRO Y SUSTITUCIÓN DE TUBERIA DE CIRCULACION PARA CALEFACCION DE PISCINA

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de tuberías de circulación y captación de agua caliente para climatización de piscina de adultos y piscina para niños. Este trabajo se realizará con andamios metálicos y arnés de seguridad, se deberá tener especial cuidado al instalar los accesorios de conexión y así garantizar la hermeticidad para el flujo de agua climatizada y constante

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.02.02 MANTENIMIENTO DE COLECTORES SOLARES

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de colectores solares existentes en la cobertura metálica de la piscina. Dichos trabajos consistirán en la colocación de silicona antihumedad en grietas o huecos que tengan dichas mantas, así como la sustitución de abrazaderas de pvc deterioradas o rotas con la finalidad de garantizar la correcta captación de energía solar de dichas mantas, a su vez se procederá a su limpieza y plegado de acuerdo a las especificaciones técnicas del fabricante. Además este trabajo debe hacerse con andamios metálicos y arnés de seguridad, incluida una línea de vida y así garantizar la seguridad de la cuadrilla de trabajo.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.02.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLECTORES SOLARES

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de colectores solares en reemplazo de los ya deteriorados con la finalidad de mejorar el sistema de climatización de la piscina, los mismos serán colocados con sumo cuidado y con personal técnico idóneo.

Estos colectores se readecuaran de acuerdo a las instalaciones sanitarias existentes con el fin de evitar cambio o modificaciones sustanciales al sistema de recirculación actual.

Ing. Andres E. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



15289

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Preparar el equipo de acceso a cobertura de piscina con su respectiva línea de vida, andamios y arnés de seguridad.
- 2.- Instalar el colector solar con sus respectivas conexiones adecuada a la red existente.
- 3.- Finalmente el sistema se probará mediante una prueba hidráulica.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.02.04 MANTENIMIENTO DE TERMAS SOLARES

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de termas solares que consiste en retirar el tanque existente y sustituirlo por uno nuevo en características térmicas exteriores e interiores, ya que actualmente estas termas están deterioradas y con fugas de agua que no se han arreglado, se procederá a realizar el cambio de nipleria y conexiones deficientes.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.03 INSTALACIONES ELECTRICAS

06.03.01 MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL PARA RED DE CIRCULACION DE AGUA EN PISCINAS

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de tablero general de redes de circulación de agua para piscinas, puesto que el mismo debe testearse y realizarse el cambio parcial del cableado así como su correcto funcionamiento. Además debe darse una revisión a las llaves termomagnéticas y diferenciales

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.03.02 RECONEXION DE SISTEMA ELECTRICO CORRESPONDIENTE A BOMBA DE IMPULSION SUSTITUIDA

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento y reconexión de sistema eléctrico de 01 bomba de impulsión que actualmente se encuentra en mal estado, una vez reemplazada dicha bomba se debe de restituir el sistema eléctrico correspondiente para que todo el sistema funcione correctamente, para este trabajo se realizara el testeo de las llaves y la sustitución parcial de cable, así como la sustitución de llave termomagnética.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.03.03 SISTEMA AUTOMATICO DE ENCENDIDO DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR


Ing. Andres B. Benavente Barrera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



183 20

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de sistema automático de encendido, el cual debe ser reemplazado por la antigüedad del mismo, para mantener el sistema de climatización en condiciones óptimas.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Retirar el sistema automático existente y ponerlo a resguardo del personal encargado de la piscina
- 2.- Colocar el nuevo sistema automático de programación restaurando las conexiones y adecuándolas a las existentes.
- 3.- Realizar la verificación y prueba de los sistemas instalados para garantizar su correcto funcionamiento

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

06.04 VARIOS

06.04.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA SISTEMA DE RECIRCULACION

ÍDEM A ÍTEM 04.03.01

07.00 INFRAESTRUCTURA EXTERIOR DE CIRCULACIÓN EN PISCINAS

07.01 TRABAJOS PRELIMINARES

07.01.01 RETIRO DE CANALETAS EN MAL ESTADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de canaleta de rebose en perímetro de piscinas de adultos y patera que se encuentran en mal estado, este trabajo se realizara con ayuda de herramientas manuales pequeñas y cuidando de no dañar las canaletas aledañas que se encuentran en buen estado.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro lineal (m).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro lineal (m) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.01.02 LIMPIEZA DE CANALETA DE DRENAJE EXTERIOR

DESCRIPCIÓN

Comprende la limpieza y eliminación de material orgánico y tierra depositada en la canaleta para lluvias que se encuentra contigua al parque recreativo, este trabajo se realizará con andamios y arnés de seguridad. El material retirado sera eliminado en botaderos autorizados

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro lineal (m).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro lineal (m) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.01.03 RETIRO DE CERAMICO EN MAL ESTADO

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de pisos de cerámico existentes en lavapiés y camineria perimetral en piscina semiolímpica, los cuales están deteriorados y levantados para su posterior reposición, los mismos serán removidos con martillos eléctricos.

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por metro cuadrado (m2), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

Ing. Andrés B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



15M 31

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por m²; entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.01.04 RETIRO DE SEÑALIZACIONES EXISTENTES

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de señalización existente en ambientes de piscina, tanto en ss.hh., tópico, deposito, señalización en piscina y área de ingreso a la misma, así como el retiro del reglamento de uso de las instalaciones

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.02 INSTALACIONES ELECTRICAS

07.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

07.02.01.01 RETIRO DE FLUORESCENTES EXISTENTES

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro de fluorescentes existentes ubicados en todos los ambientes de la piscina como son ss.hh., cuarto de máquinas, deposito, alrededores de piscina semiolímpica, zona de cafetería y zona de gimnasio.

Dichos equipos serán devueltos al personal que labora en la piscina

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.02.01.02 RETIRO DE LUMINARIAS EMPOTRADAS EN PISCINAS PROVISIONAL

DESCRIPCIÓN

Comprende el retiro y desarmado de luminarias existentes dentro de la piscina para su posterior mantenimiento.

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.02.02 ILUMINACION INTERIOR

07.02.02.01 ARTEFACTO FLUORESCENTE LED 2X36 WATTS

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de fluorescentes ubicados en todos los ambientes de la piscina como son ss.hh., cuarto de máquinas, deposito, alrededores de piscina semiolímpica, zona de cafetería y zona de gimnasio.

Las luminarias serán del tipo Led de luz blanca de 2x36 watts adosados a las superficies existentes, las mismas serán empalmadas a las redes eléctricas existentes, de ser el caso se reemplazara el cableado existente por punto hasta lograr los resultados óptimos requeridos

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO


Ing. Andrés B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



1553

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.02.02.02 MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS EXISTENTES EN PISCINA SEMIOLÍMPICA

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de luminarias existentes en piscina semiolímpica considerando para ello el cambio de empaques y/o el cambio del cableado existente hasta lograr el correcto funcionamiento de la luminaria la cual será reensamblada en condiciones óptimas.

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.03 SISTEMA DE VIGILANCIA

07.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de cámaras y sistema de videovigilancia en ambientes exteriores para el monitoreo de sucesos y acciones irregulares que se susciten en la parte exterior de la piscina.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Se realiza la adquisición de 3 cámaras de monitoreo para exteriores y 1 cámara de seguimiento en interiores con su respectivo disco duro de almacenamiento de 8 gb y monitor de 42"
- 2.- se realiza la colocación de cámaras de vigilancia en puntos adosables y estratégicos para tener un monitoreo adecuado de las acciones que suceden dentro y fuera de la piscina.
- 3.- Se realiza el cableado correspondiente para funcionamiento de cámaras de vigilancia con cable utp cat. 6 el cual será protegido y resguardado con tubería tipo conduit.
- 4.- Se realiza la instalación de monitor de visualización de cámaras en zona de trabajo establecida, así como la colocación de disco duro de 8 tb y grabadora de acciones e incidentes.

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ALARMAS CONTRA ROBOS

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de sistema de alarma en ambientes tanto interiores como exteriores de la piscina para resguardo de infraestructura existente.

PROCEDIMIENTO

- 1.- Se realiza la adquisición de sensores de vigilancia para interiores así como panel de alarma y detector infrarojo
- 2.- se procede a instalar los sensores en lugares estratégicos y adecuados para resguardar los ambientes de valor e importantes de la piscina.
- 3.- Se realiza el cableado correspondiente para funcionamiento de sensores y detectores de movimiento ajeno al trabajo que se realiza en la piscina. con cable utp cat. 6 el cual será protegido y resguardado con tubería tipo conduit.
- 4.- Se realiza la instalación de panel de alarma para monitoreo y detección general de incidentes ajenos a los trabajos rutinarios de mantenimiento de piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.03.03 MANTENIMIENTO DE CAMARAS DE SEGURIDAD EXISTENTES


Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



156 35

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de cámaras de seguridad existentes en ambientes de la piscina para el monitoreo de actividades durante el funcionamiento de la piscina

PROCEDIMIENTO

- 1.- Se realiza el desarmado de cámaras de seguridad para su evaluación y diagnóstico correspondiente.
- 2.- Se realiza la sustitución de elementos y partes del sistema de cámara que estén dañados o en mal estado
- 3.- Se realiza la reinstalación de la cámara para su prueba y uso correspondiente

METODO DE MEDICIÓN.

El trabajo ejecutado se medirá por unidad (und), debiendo ser aprobado por el responsable del servicio.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará por unidad (und); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.

07.04 PISOS

07.04.01 PISO DE LOSETA CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 40X40cm

DESCRIPCIÓN

Se colocará cerámico de color de 40x40 en los pisos de los ambientes interiores. Serán antideslizantes. Los cerámicos se asentarán con pegamento en polvo para cerámico, el contrapiso debe estar limpio antes de aplicar el pegamento, posteriormente preparar el pegamento con agua hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos, extender el pegamento con el lado liso del raspín, rayar el pegamento con el lado dentado y con una inclinación de 45°, colocar las piezas ejerciendo presión para esparcir uniformemente el pegamento, colocar las piezas antes que el pegamento comience a secar. Para el acabado final se sellarán las juntas con fragua verificando antes que el enchape este seco, limpiar con un paño de algodón limpio y seco.

MÉTODO DE MEDICIÓN

En esta partida se ha tomado en consideración la unidad de medida, la unidad Metro cuadrado (m2.)

BASE DE PAGO

Los trabajos que comprende esta partida, serán pagados según el Análisis de Precios Unitarios por Metro cuadrado (m2) de piso cerámico colocado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.04.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIDESLIZANTE

ÍDEM A ÍTEM 03.07.01

07.05 VIDRIOS Y CRISTALES

07.05.01 MANTENIMIENTO DE VENTANAS EXISTENTES EN VIDRIO TEMPLADO DE 8MM

DESCRIPCIÓN

Se desensamblará los ventanales existentes en piscina para su evaluación y mantenimiento, el cual consiste en el cambio de accesorios tipo moduglass para garantizar el correcto funcionamiento del cerramiento y abertura de dichas ventanas cuando se requiera de las mismas. Una vez finalizado dicho proceso se restituirá a su posición original todos los ventanales correspondientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

En esta partida se ha tomado en consideración la unidad de medida, la unidad Metro cuadrado (m2.)

BASE DE PAGO

Los trabajos que comprende esta partida, serán pagados según el Análisis de Precios Unitarios por Metro cuadrado (m2) de piso cerámico colocado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.05.02 MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS Y CERRADURA DE PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL

Ing. Andres E. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



157 31

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Se desensamblara las puertas tipo mampara de acceso a piscina para su mantenimiento, el cual consiste en el cambio de accesorios tipo moduglass, cerrojos y agarraderas para garantizar el correcto funcionamiento de las puertas durante el funcionamiento de la piscina municipal. Una vez finalizado dicho proceso se restituirá a su posición original las puertas tipo mampara.

MÉTODO DE MEDICIÓN

En esta partida se ha tomado en consideración la unidad de medida, la unidad (und.)

BASE DE PAGO

Los trabajos que comprende esta partida, serán pagados según el Análisis de Precios Unitarios por unidad (und) de piso cerámico colocado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.05.03 PUERTA MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM

DESCRIPCIÓN

Se realizara el suministro y colocación de puerta tipo mampara con vidrio templado de 10mm para acceso y control de ingreso en piscina para niños.

Esta puerta se instalara con accesorios tipo moduglass y cerrojos adecuados para su resguardo, a su vez se instalaran frenos de regulación para la manipulación de la puerta y asi evitar accidentes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

En esta partida se ha tomado en consideración la unidad de medida como metros cuadrados (m2.)

BASE DE PAGO

Los trabajos que comprende esta partida, serán pagados según el Análisis de Precios Unitarios por metros cuadrados (m2) de piso cerámico colocado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.05.04 MAMPARA EN CRISTAL TEMPLADO DE 10 mm

DESCRIPCIÓN

Se realizara el suministro y colocación de vidrios tipo mampara templado de 10mm para acceso y control de ingreso en piscina para niños.

Estos vidrios se instalaran con accesorios tipo moduglass para su resguardo los mismos que servirán de cerramiento y delimitación de ambientes en piscinas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

En esta partida se ha tomado en consideración la unidad de medida como metros cuadrados (m2.)

BASE DE PAGO

Los trabajos que comprende esta partida, serán pagados según el Análisis de Precios Unitarios por metros cuadrados (m2) de piso cerámico colocado, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra incluyendo Leyes Sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.

07.06 VARIOS

07.06.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALETA DE REBOSE

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de canaleta de rebose en perímetro de piscinas de adultos y patera la misma debe encajar perfectamente en el espacio designado y debe alinearse correctamente para su máxima eficiencia.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro lineal (m).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro lineal (m) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.06.02 READECUACION DE CANALETA DE REBOSE EXISTENTE

Ing. Andrés B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



158 25

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Comprende el acomodo y readecuación de canaleta de pvc de rebose existente con la finalidad de que dicha estructura trabaje en su máxima eficiencia hidráulica

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro lineal (m).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro lineal (m) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.06.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA DE SUCCIÓN

DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro y colocación de boquilla de succión en piscina patera para mejoramiento de redes de circulación en 01 unidad

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.06.04 MANTENIMIENTO DE CERRADURA AUTOMATICA EN PUERTA DE INGRESO A CAJA

DESCRIPCIÓN

Comprende el desarmado y sustitución de cerradura automática existente para puerta de acceso a caja en piscina municipal.

La misma tendrá un sistema de cerradura automática y eléctrica que se activara al momento de ingresar al área de caja por parte del personal que labora en la piscina municipal.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.06.05 MANTENIMIENTO DE DEPOSITO DE INSUMOS

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de área de depósito de la piscina lo cual consiste en la limpieza de dicho ambiente para posteriormente realizar el pintado de muros y techo con pintura látex dos manos, así como el mantenimiento de vidrios y ventanas y la restauración de puerta de acceso y otros.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.07 CARPINTERIA DE MADERA

07.07.01 MANTENIMIENTO DE PUERTAS EXISTENTES EN OFICINAS

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento de puertas de acceso de madera en tópico y administración las cuales deberán ser evaluadas e intervenidas para su mejoramiento.

Ing. Andres B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



159 26

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

Esta actividad consistirá en cambiar la cerradura existente en las puertas de acceso, así como el repintado de la estructura de madera de la cual están compuestas las puertas con barniz marino de buena calidad.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagará por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

07.08 COBERTURAS

07.08.01 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE COBERTURA EN ALUZINC Y FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCIÓN

Comprende el mantenimiento y limpieza de cobertura principal de piscina compuesta de aluzinc y fibra de vidrio.

Dichas coberturas deben ser limpiadas mediante remoción de polvo y tierra acumulados por erosión, a su vez de encontrar fisuras y/o deterioro significativo en dichas coberturas, se procederá a su reparación mediante cerramiento con materiales elastoméricos y/o resinas epoxicas adecuadas.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro cuadrado (m2).

BASES DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

08 FLETE TERRESTRE

08.01 FLETE DE MATERIALES Y EQUIPOS

DESCRIPCIÓN

Comprende el transporte a pie de obra de materiales y equipos necesarios para el equipamiento y construcción de piscina municipal, los mismos que serán enviados de Lima hacia Arequipa a buen recaudo y en condiciones adecuadas para evitar daños y deterioros desfavorables para su posterior manipulación y uso de dichos elementos.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por global (glb).

BASES DE PAGO

Se pagará por global (glb) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09 EQUIPAMIENTO

09.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLAS PARA USUARIOS

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de sillas para uso de los asistentes a la piscina con la finalidad de brindar las comodidades mínimas a los usuarios, así como diferenciar los ambientes propios de la piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagará por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANTA TERMICA PARA PROTECCION DE PISCINA

.....
Ing. Andrés B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



160

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de manta térmica para protección de temperatura y calidad del agua de la piscina la misma estará constituida de una manta de pvc con contorno y tirantes adecuados de alta densidad para protección así como un roller de acero inoxidable de 7.00m mts que sostendrá y envolverá la manta cuando no se requerida.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.03 SUMINISTRO DE ASPIRADORA DE 16 RUEDAS PARA PISCINA

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de aspiradora de 16 ruedas para limpieza y mantenimiento de piscina semiolímpica y piscina para niños con la finalidad de mantener en estado óptimo y saludable el área de embalse de agua para su correcto uso.

Esta aspiradora tendrá como complemento una varilla de acero para su correcta manipulación y uso.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.04 SUMINISTRO DE BOYA PARA SALVAVIDAS

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de 02 boyas para salvavidas para el personal de seguridad que labora durante el uso de las instalaciones de la piscina, las mimas deben ser de material altamente seleccionado y con características adecuadas para un uso eficiente por parte del personal que las manipulara.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.05 SUMINISTRO DE HIDROLAVADORA INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de 01 hidrolavadora para mantenimiento y limpieza de áreas de piscina semiolímpica y piscina para niños con la finalidad de evitar la acumulación de moho y sarro en dichas superficies.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALLAS DE ACERO INOX EN PERIMETRO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de vallas perimetrales para delimitación de ambientes y espacios alrededor de la piscina semiolímpica, estas vallas serán de acero inox a una altura de 1.00 mts. y tendrán una cinta retráctil que delimitara los ambientes de manera eficiente y rápida, la base será en forma de círculo y

Ing. Andrés B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARIANO MELGAR

161 348

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE EN PISCINA MUNICIPAL "EMILIO ACEVEDO VARGAS" EN EL DISTRITO DE MARIANO MELGAR, PROVINCIA DE AREQUIPA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

permitirá que este cerco de vallas tenga una estabilidad adecuada, por ser de acero inoxidable, su mantenimiento y limpieza serán muy sencillos

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por metro lineal (m).

BASES DE PAGO

Se pagara por metro lineal (m) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.07 SUMINISTRO DE CAMILLA PARA TOPICO

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de camilla para tópicos la cual se encuentra actualmente deteriorada y en mal estado, dicha camilla es plegable hasta en 3 partes y compuesta por elementos metálicos muy resistentes lo cual mejorara el tiempo de vida del elemento a equipar, además contara con las medidas estándar para este tipo de mobiliario propio de atención de emergencias y su consecuente uso.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.08 SUMINISTRO DE TERMOMETRO PARA CONTROL DE TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN

Comprende la adquisición de termómetro para control de temperatura con la finalidad de monitorear el ambiente de climatización de la piscina y llegar a valores óptimos para beneficio y comodidad del usuario. Sera utilizado y colocado en un punto adecuado de la piscina para registrar correctamente los valores de medición y tomar acciones de acuerdo a los datos obtenidos.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por unidad (und).

BASES DE PAGO

Se pagara por unidad (und) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

09.09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA NORMADA PARA PISCINA

DESCRIPCIÓN

Comprende la colocación de señalética reglamentaria para piscina, así como señalética para acción y evacuación en caso de sismos, a su vez se colocara señalización a espacios y oficinas específicas así como la correcta señalización de las reglas de uso de la piscina.

METODO DE MEDICIÓN.

La medición del pago será por global (glb).

BASES DE PAGO

Se pagara por global (glb) según precio unitario de contrato para la partida. El precio unitario constituirá compensación por mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.


Ing. Andrés B. Benavente Barreda
INGENIERO CIVIL
CIP N° 64377