

“LICITACIÓN PÚBLICA SERVICIO DE REMODELACION MULTICANCHA Y CAMARINES TALLERES LO OVALLE”

PRIMER PERIODO DE CONSULTAS

1.- EN RELACION AL QUINCHO Y SU FACHADA PONIENTE, SE REQUIERE CAMBIAR EL CIERRO EXISTENTE POR UNA REJA NUEVA?

R: La malla de la fachada poniente debe ser reemplazada por una tipo bischocho galvanizada del mismo tipo que para la cancha.

2.-EN LA CUBIERTA DE QUINCHO, SE DEBE CONSIDERAR EL CAMBIO TAMBIEN DE LA ESTRUCTURA DE LA CUBIERTA Y/O MODIFICACION?

R: Solo se debe considerar el reemplazo de la cubierta, según lo indicado en el punto 2.3 d) de las Especificaciones Técnicas de Licitación, con el respectivo retiro del existente.

3.-HAY ESPECIFICACION DE LA PINTURA A UTILIZAR EN BAÑOS Y CAMARINES?

R: La pintura para muros de interior debe ser esmalte al agua anti Hongos. La pintura para cielos debe ser óleo. La pintura para muros exteriores debe ser látex con resistencia a los rayos UV. Respecto a los colores, serán definidos durante la ejecución del proyecto.

4.- HAY ESPECIFICACION DE LOS REVESTIMIENTOS A UTILIZAR EN BAÑOS Y CAMARINES?

R: El proyecto considera el cambio piso por baldosas microvibrada interior pulida 40x40 cm en sector camarines y baño. Respecto al revestimiento, considerar cerámicas blanco Brillante Rectificado dimensiones 25x40, para muros interiores del Baño.

5.-HAY ESPECIFICACION DE LOS ARTEFACTOS SANITARIOS A UTILIZAR EN BAÑOS Y CAMARINES?

R:

- Los inodoros serán tipo ONE PIECE – PREMIUM, con sistema doble descarga, sistema vertical, Se debe considerar todo su sistema de fijación a piso.
Se colocarán tapas de resina dura adecuadas al modelo, tamaño y línea del inodoro.
- Lavatorio, con control eficiente del consumo, monomando y temporizador.
- Los urinarios serán del tipo mural con rociador integral y sifón incorporado de porcelana vitrificada blanca. Se proveerá con válvula antivandálica para urinario expuesto de ½". Caudal de 0,5 l/s y presión de 3kg/cm², capacidad regulable entre 2 y 6 litros.

CON RESPECTO A LOS CAMARINES:

6- ¿LOS CERÁMICOS SE REEMPLAZAN EN SU TOTALIDAD SOLO EN AQUELLAS PARTES DONDE HAY (SECTOR WC, LAVAMANOS Y URINARIO) O SE DEBEN COLOCAR EN OTROS LUGARES DONDE NO HAY?

R: Ver Respuesta Pregunta N°4.

7.-¿QUÉ ES LO QUE EXISTE EN EL ESPACIO ENTRE AMBOS CAMARINES, Y SI ES QUE HAY QUE CONTEMPLARLO PARA TRABAJAR DENTRO Y SU MANTENCIÓN DE LA RESPECTIVA PUERTA?

R: No hay que considerar trabajos en su interior, solo la reparación de la puerta según lo indicado en el punto 2.4 letra d) de las Especificaciones Técnicas.

8.-¿QUÉ SE REFIERE CON LAS BALDOSAS DE SOLERA, SON LOS GUARDAPOLVOS?

R: Esta se refiere a la contrahuella que hay a la entrada del sector camarines.

CON RESPECTO A MULTICANCHA

9.-¿LAS BASES DE LOS PILARES DE REJA QUE SE ENCUENTRAN CON LOS PILARES QUE CONTIENEN LA ILUMINACIÓN (4 PILARES), TAMBIÉN DEBEN LLEVAR UNA BASE DE 15X15 CM. CON ALTURA DE 50 CM Y PROFUNDIDAD 30 CM? (EXISTEN CONEXIONES ELÉCTRICAS A 40 CM DE ALTURA APROXIMADAMENTE).

R: Estos pilares no están considerados dentro del refuerzo.

10.-¿EN EL CASO DE LAS PERFORACIONES PARA LOS PILARES DE TENIS Y VOLEIBOL, QUE TIPO DE TAPAS SE DEJARAN EN ESAS PERFORACIONES, O SE DEJARAN LOS PILARES DE FORMA DEFINITIVA?

R: Los pilares deben ser móviles y las tapas deben ser de plástico resistente a alto tráfico que no sobresalga de la superficie de la carpeta asfáltica.

11.-¿LA MALLA RASCHELL EXISTENTE SE RETIRA A BOTADERO O SE DEBE CONSIDERAR NUEVA?

R: Debe considerar el retiro de esta malla y su disposición final.

12.-EXISTEN PERFILES EN LA REJA PERIMETRAL DE LA CANCHA DOBLADOS ¿SE DEBEN REPARA O CAMBIAR?

R: Remitirse al punto 2.1 letra b de las Especificaciones Técnicas.

13.-CONFIRMACIÓN DE QUE LOS DURMIENTES NO SE BOTAN.

R: Se confirma.

14.-¿LA NUEVA POSICIÓN DE LA CASETA DEL GUARDIA (PELIGROSA EXISTENTE), HAY ALGÚN PROCEDIMIENTO PARA LA CONFECCIÓN DEL RADIER DE 2X2?

R: Ver punto 2.2 de las Especificaciones Técnicas.

15.-CONFIRMACIÓN QUE EL MATERIAL BALASTO VA A BOTADERO.

R: Se confirma.

16.-¿CUÁLES SERÁN LAS OBRAS DE MITIGACIÓN UNA VEZ QUE SE EMPIECE A TRABAJAR EN LA CASETA DEL GUARDIA Y ESE SECTOR DE LA REJA PERIMETRAL? (PONIENTE)

R: Metro se encargará de las Obras de mitigación de la caseta del guardia.

CON RESPECTO AL QUINCHO

17.-LA NIVELACIÓN DESDE LA FRANJA DONDE SE ENCUENTRA EL LAVATORIO Y LA PARRILLA EN DIRECCIÓN A LA MULTICANCHA, DEBE SER EN TODA LA EXPLANADA QUE ABARCA EL QUINCHO?

R: Si, debe ser toda la explanada que abarca el quincho.

OTROS. INSTALACIÓN DE FAENAS:

18.-¿SE PUEDEN UTILIZAR DUCHAS EXISTENTES?

R: No.

19.-¿SE PUEDEN UTILIZAR CAMARINES EXISTENTES COMO VESTIDORES?

R: No

20.-¿METRO ENTREGARA ENERGÍA ELÉCTRICA?

R: Si.

21.-CON RESPECTO A LA MINUTA LEGAL DEL FORMULARIO N°8: ¿ES POSIBLE ADJUNTARLA O LAS ESCRITURAS DONDE APAREZCA TODO LA INFORMACIÓN MÍNIMA SOLICITADA?

R: El formulario N°8, se utiliza como contratapa, éste debe de estar firmado al igual que todos los formularios. Se adjunta solo el informe legal con la información solicitada. (no mas de 3 hojas)

22.-¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS PARA EL PERSONAL DE DIRECCIÓN DE OBRA?

R: Ingeniero Civil con al menos 3 años de experiencia.

23.-¿METRO EXIGIRÁ O SE DEBE CONSIDERAR UN EXPERTO EN PREVENCIÓN DE RIESGOS EN TERRENO?

R: Se debe considerar un Experto en Prevención de Riesgos mientras dure la obra.

24.-¿EXISTEN LIMITACIÓN CON RESPECTO A LA JORNADA LABORAL DENTRO DEL RECINTO DE METRO?

R: Si. Los trabajos deben enmarcarse entre las 07:00 y 20:00.

25.-¿ES NECESARIO ALGÚN TIPO DE PERMISO ESPECIAL O MUNICIPAL PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS?

R: No.

26.-¿CÓMO SERÁ EL TRÁNSITO Y QUE REQUISITOS DEBEN CUMPLIR LOS TRABAJADORES PARA INGRESAR A LAS INSTALACIONES DE METRO S.A.?

R: A la empresa adjudicada se le indicará el procedimiento de ingreso a Talleres.

27.-¿LOS ARCOS DE BABY FOOTBALL EXISTENTES Y QUE SE DEBEN REUTILIZAR QUE MEDIDAS TIENEN?

R: Remitirse a punto 2.1 letra g de las Especificaciones Técnicas.

28.-¿QUÉ VA A PASAR CON EL PROYECTO ELÉCTRICO QUE SE MENCIONÓ EN LA VISITA A TERRENO?

R: Enviado en Aclaración N°2.

29.-¿EL PORTÓN QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE NORTE DE LA MULTICANCHA SE VA A DEJAR O SE RETIRA?

R: Se deben retirar ambos portones (costado norte y costado Poniente), remplazándola por los respectivos pilares metálicos y malla, incluyendo la respectiva puerta indicada en el punto 2.2 de las Especificaciones Técnicas. Se debe priorizar la continuidad de la Reja Perimetral.

30.-EN CASO DE ADJUDICAR LA OBRA, ¿CUÁL SERÍA LA FECHA DE INICIO DE ESTAS?

R: Se estima el inicio de las obras la última semana de junio, fecha que se ajustará con el proveedor adjudicado.

31.-¿QUÉ FECHA DEBE TENER EL “CERTIFICADO DE ANTECEDENTES” DEL FORMULARIO N°7?

R: 60 días.

32.-¿LA ENTREGA (FÍSICA) DE PROPUESTAS SERÁ EN SOBRES SIN SEPARADORES EN SU INTERIOR, NI CARPETAS O ARCHIVADORES, ADJUNTANDO LAS HOJAS SUELTAS?

R: La información que contengan las ofertas, en lo posible deben estar ordenadas de tal forma de facilitar el acceso fácilmente a los formatos, evitar hojas sueltas.

33.- FAVOR INDICAR EL PLAZO DEL PROYECTO ELÉCTRICO A DESARROLLAR INDICADO EN ÍTEM 6.1 C

R: Ver Respuesta pregunta N°28.

34.- ¿LOS PILARES QUE PRESENTAN DAÑO IMPORTANTE DE CORROSIÓN, SE REMPLAZAN?

R: Remitirse al punto 2.1 letra b de las Especificaciones Técnicas.

35.- ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE BANCAS QUE SE REHABILITAN EN EL SECTOR DEL QUINCHO?

R: 2 bancas.

36.- ¿EXISTE DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE CUBIERTA?

R: Ver Respuesta pregunta N°2.

37.- ¿CUÁL ES LA CANTIDAD DE BANCAS QUE SE REHABILITAN EN LOS CAMARINES?

R: 4 bancas.

38.- ¿QUÉ ACCESORIOS DE BAÑOS SE DEBEN CONSIDERAR?

R:

- Se deberá considerar la colocación de portarrollos de acero inoxidable. Se considera uno por cada WC.
- Se deberá considerar la colocación de Dispensador de papel toalla de sobreponer de acero inoxidable.
- Se instalarán dispensadores de jabón líquido, vertical, satinado, de sobreponer.
- Basurero de 12 lts. en cada recinto de baño.

39.- ¿QUÉ TIPO O MARCA DE ARTEFACTOS DE BAÑOS SE DEBEN CONSIDERAR?

R: Ver Respuesta pregunta N°5.

40.- ¿CUÁNDO ESTARÁ DISPONIBLE EL PROYECTO ELÉCTRICO?

R: Ver Respuesta pregunta N°28.

41.- SI METRO ENTREGA EL PROYECTO ELÉCTRICO, REQUIERE LA EJECUCIÓN Y LOS MATERIALES DE LO QUE ENTREGUEN?, (ESTO SEPARA LAS RESPONSABILIDADES DE DISEÑO Y EJECUCIÓN)

R: Ver Respuesta pregunta N°28.

42.- LOS CIELOS DE LOS BAÑOS QUE TIPO DE PLANCHA REQUIEREN? Y QUE TIPO DE PINTURA LLEVAN?

R: Plancha de Internit. Respecto a la pintura. Ver Respuesta pregunta N°3.

43. LAS PUERTAS INTERIORES SE CAMBIAN O SE PINTAN?

R: Remitirse a punto 2.4 letra d de las Especificaciones Técnicas.

44. LA CANCHA PRESENTA MÚLTIPLES DAÑOS AL LADO NORTE, SU SUPERFICIE NO ES APTA PARA JUEGOS Y PUEDE CAUSAR ACCIDENTES A QUIEN LA USE NO SE INTERVIENE?

R: En términos generales, la intervención en la superficie de la cancha considera una franja de la cancha a ser reparada (demolición y radier), junto con el relleno de grietas y agujeros en el resto de la cancha. Luego el recarpeteo y pintura en toda la cancha (remitirse a punto 2.1 letra c, d y f de las Especificaciones Técnicas).

45.- AL RETIRAR EL MATERIAL DE LA CANCHA QUE PASARÁ SI LA CANCHA PRESENTA DAÑOS?

R: Remitirse a punto 2.1 letra d y e de las Especificaciones Técnicas.

46.- EXISTEN LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS BARRERAS QUE PROTEGERÁN LA CASETA?

R: Pasamanos metálico Galvanizado en caliente, tubo diámetro 50x3 mm. de 1100 mm. de altura con balaustres horizontales cada 350 mm. Fundada a la superficie de hormigón bajo la caseta con pernos tipo hilti o equivalente técnico.

47.- SE PODRAN UTILIZAR BAÑOS Y DUCHAS O SE DEBE CONSIDERAR INSTALACION DE FAENAS?

R: [Ver Respuesta Pregunta N° 18 y 19.](#)

48.- RECINTO CUENTA CON GUARDIA PERMANENTE? HABRA MAQUINARIA Y EQUIPO.

R: [Si. Sin embargo, Metro no será responsable de las maquinarias o equipos del contratista.](#)

49.- CUAL SERA EL HORARIO DE TRABAJO?

R: [Ver Respuesta Pregunta N° 24.](#)

CANCHA:

50.- SE SUGIERE CONSIDERAR PROVISION E INSTALACION DE SOLERILLAS PERIMETRALES PARA CONFINAR CARPETA DE ASFALTO.

R: [No están consideradas.](#)

51.- NO SE CONSIDERA PROYECTO DE EVACUACION AGUAS LLUVIAS EN CANCHA, SE INCLUIRA? SE PUEDE PROPONER SOLUCION?

R: [No.](#)

52.- CUANDO SE ENTREGARA PROYECTO ELECTRICO PARA ESTUDIO?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°28.](#)

53.- ES NECESARIO REFUERZOS EN BASE POSTES CIERRO? SE DEBE CONSIDERAR DEMOLICION COMPLETA DE POYO EXISTENTE. ACLARAR

R: [Remitirse a punto 2.1 letra b de las Especificaciones Técnicas.](#)

54.- SE DEFINE SI BALASTO SE LLEVA A BOTADERO U OTRA PARTE.?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°15.](#)

55. SE SUGIERE CONSIDERAR RE-CARPETEO DEL PASILLO ACCESO CANCHA, YA QUE MAQUINARIA LO DAÑARA.

R: [El proveedor deberá considerar las condiciones de terreno, de tal forma de no dañará la infraestructura existente, será de costo del contratista los daños a la propiedad de Metro.](#)

56.- QUIEN SE HACE CARGO DE ESTRUCTURAS Y ALGUNOS ESCOMBROS EXISTENTES EN PATIO?

R: [El contratista.](#)

CAMARINES Y QUINCHO

57.- NO QUEDA CLARO SI SE DEBE RELLENAR CON HORMIGON PAVIMENTO QUINCHO Y SU TERMINACION.

R: [Debe rellenarse hasta el nivel del escalón lateral de la estructura de los baños con hormigón, con terminación alisada de hormigón a la vista](#)

58.- NO SE ESPECIFICA TIPO DE CERAMICO A UTILIZAR.

R: [Ver Respuesta Pregunta N°4.](#)

59.- NO SE INDICA CLASE DE PINTURA A UTILIZAR EN MUROS BAÑOS.

R: [Ver Respuesta Pregunta N°3.](#)

SEGUNDO PERIODO DE CONSULTAS

60.- ¿SE CAMBIAN LOS ARTEFACTOS, INTERRUPTORES, ENCHUFES?

R: [Sí, se deben remplazar interruptores y enchufes.](#)

61.- ¿ESTÁ CONSIDERADO EL CAMBIO DE LA PUERTA DE LA BODEGA (PIEZA EXISTENTE EN CAMARINES)?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°7.](#)

62.- ¿SE CAMBIAN LAS LUMINARIAS DE ACCESO A LOS CAMARINES?

R: [No está considerado el cambio de los equipos estancos exteriores a camarines.](#)

63.- EL TDA MULTICANCHA, ¿SE CAMBIA EL ALIMENTADOR GENERAL O SOLO LOS ALIMENTADORES DE CIRCUITOS?

R: [No, Remitirse al punto 3.1.1 de la Especificación Técnica Eléctrica.](#)

64.- ¿CUÁNTOS TERMOS SE DEBEN CAMBIAR?

R: [Remitirse al punto 2.3, letra d de las Especificaciones Técnicas.](#)

65.- EN FORMULARIO-E EN EL PUNTO 2.2.1.BARRERA DE SEGURIDAD, ¿SE CONSULTA DE QUE MATERIALIDAD SERÁ YA QUE EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NO LO INDICA? POR FAVOR ESPECIFICAR.

R: [Ver Respuesta Pregunta N°46.](#)

66.- ADJUNTAR DETALLE Y CANTIDAD DE REJA PERIMETRAL DE QUINCHO.

R: [Ver Respuesta Pregunta N°1.](#)

67.- EN EL ITEM 3.2.5.ESTRUCTURA DE CUBIERTA, ¿SOBRE ESTA PARTIDA SE DEBE CONSIDERAR EL RETIRO DE LA ESTRUCTURA Y EL ZINC EXISTENTE, ACLARAR?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°2.](#)

68.- EXISTE UN PORTÓN ENREJADO RELATIVAMENTE NUEVO DENTRO DE LA MULTICANCHA. ¿SE DEBE CAMBIAR MALLA INFERIOR DE DICHO PORTÓN O SOLO CONFECCIONAR LA PUERTA PARA EL PASO A LA CASETA?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°29.](#)

69.- EXISTE UN PORTÓN METÁLICO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA MULTICANCHA. ¿SE UTILIZARA EL MISMO DESOXIDANTE DE LAS MALLA O TENDRÁ UN TRATAMIENTO ESPECIAL?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°29.](#)

70.- EN REJA DEL SECTOR SUR EXISTE UNA PUERTA ENREJADA DE DOS HOJAS Y SE CONSIDERA LA FABRICACIÓN DE UNA PUERTA CORREDERA FRENTE AL SECTOR DEL QUINCHO. ¿SE DEBE ELIMINAR DICHA PUERTA Y REEMPLAZAR POR MALLA?

R: [Si, incluido y detallado en punto 2.1, letra b de las Especificaciones Técnicas.](#)

71.- SE SOLICITA FABRICACIÓN DE UNA PUERTA EN PORTÓN EXISTENTE PARA EL ACCESO A LA NUEVA UBICACIÓN DE LA CASETA. ¿CUÁLES SON LAS DIMENSIONES DE DICHA PUERTA?, ¿CUÁNTAS HOJAS DEBE TENER?

R: [Detalle presentado en Plano Entregado junto a las Bases \(E129-0004-PLA-TL-IB-002-0.dwg\)](#)

72.- SE SOLICITA REEMPLAZAR CUBIERTA EXISTENTE EN EL SECTOR DEL QUINCHO. ¿LA ESTRUCTURA EXISTENTE ES SUFICIENTE PARA SOPORTAR LA NUEVA CUBIERTA O DEBE REFORZARSE?, ¿SE DEBEN CONSIDERAR CANALES Y BAJADAS DE AGUAS LLUVIAS, DE QUE MATERIALIDAD?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°2.-Las canaletas y bajadas de aguas lluvia debe ser de PVC](#)

73.- SE CONSIDERA CAMBIO DE BALDOSAS DE PISO Y SOLERA EN SECTOR CAMARINES Y BAÑOS. ¿ESTO SIGNIFICA QUE EL SECTOR DE DUCHAS NO SE REEMPLAZARAN BALDOSAS Y/O CERÁMICAS DE NINGÚN TIPO?, ¿POR QUÉ ELEMENTO SE DEBE REEMPLAZAR?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°4.](#)

74.- EN CAMARÍN NORTE SE CONSIDERA CAMBIO DE TERMO. ¿SE DEBE CONSIDERAR LA MODIFICACIÓN DEL NICHU DEL TERMO O SE MANTENDRÁ EL EXISTENTE?, ¿EL TERMO SOLICITADO ES MONOFÁSICO O TRIFÁSICO?, ¿LA CAPACIDAD ELÉCTRICA ES SUFICIENTE PARA EL NUEVO TERMO?

R: [No se debe cambiar el nicho existente, el termo es monofásico. La capacidad eléctrica es suficiente](#)

75.- EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PUNTO 2.3 QUINCHO, LETRA C) SERVICIOS. SE INDICA LA REHABILITACIÓN DE LAS BANCAS EXISTENTES, PERO EN ANEXO N°1 SE INDICA BANCA TIPO CAMPING. FAVOR ACLARAR.

R: [Se aclara que se debe considerar la compra de bancas tipo camping y no la reparación de las existentes.](#)

76.- EN VISITA A TERRENO SE PUDO VISUALIZAR LA EXISTENCIA DE ALGUNOS EXCEDENTES DE MATERIALES FRENTE A LOS CAMARINES. ¿ESTOS DEBEN SER RETIRADOS COMO ESCOMBROS?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°56.](#)

77.- SE SOLICITA CAMBIAR ARTEFACTOS EN QUINCHO EXISTENTE. FAVOR INDICAR MARCA Y MODELO.

R: Remitirse a punto 2.3 de las Especificaciones Técnicas y al plano respectivo entregado con detalles.

78.- SE SOLICITA REEMPLAZAR LOS ARTEFACTOS SANITARIOS. FAVOR INDICAR MARCA Y MODELO.

R: Ver Respuesta Pregunta N°5.

79.- SE SOLICITA ENVIAR LA INFORMACIÓN COMPLETA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL QUINCHO (MATERIALIDAD, TERMINACIONES, ETC.) ¿LAS CANALIZACIONES DE AGUA QUEDARAN A LA VISTA O EMPOTRADAS?.

R: Ver Especificación técnica punto 2.3

Estructura de parrilla: debe ser de ladrillo tipo princesa, en la zona donde se realiza el fuego debe ser cubierto con ladrillos refractarios. Además se debe considerar una parrilla de acero inoxidable con canaleta de acumulación de grasa y sistema de levante para diferentes posiciones de altura.

Se contempla una canal de aguas lluvias a la vista, esta será en perfil canal 80x40x4, tendrá una bajada de agua en tubo de acero de 2"x 3mm de espesor afianzado a pilar de apoyo.

80.- PARA CASETA DE GUARDIA SE SOLICITA CERCADO DE BARRAS DE SEGURIDAD. FAVOR INDICAR CARACTERÍSTICAS DE ÉSTAS O ENVIAR DETALLE CON ESPECIFICACIONES.

R: Ver Respuesta Pregunta N°46.

81.- EN RECINTO CENTRAL ENTRE CAMARINES (AL PARECER BODEGA), ¿TAMBIÉN SE DEBE REEMPLAZAR PISO EXISTENTE?, ¿DEFINIR SI SE REALIZARA ALGÚN TIPO DE TRABAJO EN ESTE RECINTO?

R: Ver Respuesta Pregunta N°7.

82.- SE INDICA LAS REPARACIONES O CAMBIO DE LAS 3 PUERTAS DE MADERA EN SECTOR CAMARINES. ¿LAS PUERTAS DE LOS SECTORES DE WC TAMBIÉN DEBEN SER REPARADAS O CAMBIADAS?

R: Solo debe ser pintadas.

83.- SE SOLICITA PARA CAMARINES PINTURA EXTERIOR. ¿LA PINTURA EXTERIOR SERÁ DE COLOR BLANCO O SE RESPETARAN LOS COLORES EXISTENTES? ¿SE PINTARAN LAS 4 FACHADAS EXTERIORES O SOLO LAS CARAS QUE DAN AL INTERIOR DEL RECINTO? FAVOR DEFINIR TIPO DE PINTURAS PARA LOS DIFERENTE PARAMENTOS.

R: Ver Respuesta Pregunta N°3. - Se debe considerar 3 fachadas (norte, oriente y poniente) con a lo menos 2 manos de pintura y hasta lograr un color uniforme.

84.- ¿SE PODRÁ OCUPAR ALGÚN LUGAR DENTRO DEL RECINTO PARA LA INSTALACIÓN DE FAENA, POR EJEMPLO EL SECTOR DE ESTACIONAMIENTOS?

R: Si

85.- EL NUEVO TABLERO ELÉCTRICO IRA EN LA MISMA UBICACIÓN QUE EL EXISTENTE O SE ACOMODARA EN OTRO LUGAR?

R: Mantendrá la ubicación.

86.- EN EL RECINTO DONDE SE INSTALARÁ LA CASETA DE GUARDIA, EXISTE UN FOCO CON SENSOR DE MOVIMIENTO, UNA CÁMARA DE VIGILANCIA Y UNA ALARMA. ¿ESTOS ARTEFACTOS DEBEN SER INCORPORADOS AL PROYECTO ELÉCTRICO O SE ELIMINAN?

R: Remitirse al punto 3.1.2 de la Especificación Técnica Eléctrica.

87.- EN EL EXTERIOR DE LOS ACCESOS A CAMARINES EXISTEN DOS FOCOS DE ILUMINACIÓN. ¿ESTOS TAMBIÉN DEBEN SER REEMPLAZADOS?

R: Ver Respuesta Pregunta N°62.

88.- ¿LOS ARTEFACTOS DE INTERRUPTORES Y ENCHUFES TAMBIÉN DEBEN SER REEMPLAZADOS EN SU TOTALIDAD? SI ES EL CASO, INDICAR MARCA Y MODELO A UTILIZAR.

R: Ver Respuesta Pregunta N°60.

89.- EN ESPECIFICACIÓN TÉCNICA, PARTE ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN SE HACE MENCIÓN A **“ANEXO 3 REGLAMENTO INSTALACIONES BT”** FAVOR ENVIAR DICHO DOCUMENTO, YA QUE NO HA SIDO SUBIDO AL PORTAL.

R: Documento se encuentra publicado en Portal y se envió vía correo a todos los asistentes a la visita a terreno obligatoria.

90.- EN PLANO AUTOCAD E129-004-PLA-TL-IB-002 SE HACE REFERENCIA A UN BICICLETERO Y PUERTA CORREDERA. ¿SE DEBE CONSIDERAR LA CONSTRUCCIÓN DE ESTOS ELEMENTOS EN LA PROPUESTA?

R: Si. Se debe considerar como parte del alcance la puerta corredera y biciclatero según lo indicado en plano referencia.

91.- ¿EXISTE ALGUNA ESPECIFICACIÓN PARA LA REPARACIÓN DE GRIETAS EN RADIER DE MULTICANCHA EN EL SECTOR ORIENTE?

R: Remitirse a punto 2.1 letra c de las Especificaciones Técnicas.

92.- ¿SE NOS ENTREGARÁ ALGUNA ESPECIFICACIÓN O DISEÑO DE BARRERAS DE SEGURIDAD EN SECTOR DE NUEVA CASETA DE GUARDIAS?

R: Ver Respuesta Pregunta N°46.

93.- ¿SE CONSIDERA ALGUNA REVISIÓN O REPARACIÓN A LA CUBIERTA DE LOS CAMARINES?

R: Remitirse a punto 2.4 de las Especificaciones Técnicas.

94.- ¿SE MANTIENE GRIFERÍA DE DUCHAS?

R: Remitirse a punto 2.4 de las Especificaciones Técnicas.

95.- SE SOLICITA ESPECIFICAR MODELO DE GRIFERÍA PARA ARTEFACTOS NUEVOS.

R: Ver Respuesta Preguntas N°5 y N°38.

GENERALES

96.- SE PODRAN UTILIZAR BAÑOS Y DUCHAS O SE DEBE CONSIDERAR INSTALACION DE FAENAS?

R: Ver Respuesta Preguntas N°18 y N°19. El contratista debe considerar Instalación de faenas.

97.- RECINTO CUENTA CON GUARDIA PERMANENTE? HABRA MAQUINARIA Y EQUIPO

R: Ver Respuesta Pregunta N°48.

98.- CUAL SERA EL HORARIO DE TRABAJO?

R: Ver Respuesta Pregunta N° 24.

CANCHA

99.- SE SUGIERE CONSIDERAR PROVISION E INSTALACION DE SOLERILLAS PERIMETRALES PARA CONFINAR CARPETA DE ASFALTO.

R: Ver Respuesta Pregunta N° 50.

100.- NO SE CONSIDERA PROYECTO DE EVACUACION AGUAS LLUVIAS EN CANCHA, SE INCLUIRA? SE PUEDE PROPONER SOLUCION?

R: Ver Respuesta Pregunta N° 51.

101.- CUANDO SE ENTREGARA PROYECTO ELECTRICO PARA ESTUDIO?

R: Ver Respuesta Pregunta N°28.

102.- ES NECESARIO REFUERZOS EN BASE POSTES CIERRO? SE DEBE CONSIDERAR DEMOLICION COMPLETA DE POYO EXISTENTE. ACLARAR

R: Ver Respuesta Pregunta N°53.

103.- SE DEFINE SI BALASTO SE LLEVA A BOTADERO U OTRA PARTE.?

R: Ver Respuesta Pregunta N°15.

104.- SE SUGIERE CONSIDERAR RE-CARPETEO DEL PASILLO ACCESO CANCHA, YA QUE MAQUINARIA LO DAÑARA

R: Ver Respuesta Pregunta N°55.

105.- QUIEN SE HACE CARGO DE ESTRUCTURAS Y ALGUNOS ESCOMBROS EXISTENTES EN PATIO?

R: Ver Respuesta Pregunta N°56.

CAMARINES Y QUINCHO

106.- NO QUEDA CLARO SI SE DEBE RELLENAR CON HORMIGON PAVIMENTO QUINCHO Y SU TERMINACION

R: [Ver Respuesta Pregunta N°57.](#)

107.- NO SE ESPECIFICA TIPO DE CERAMICO A UTILIZAR

R: [Ver Respuesta Pregunta N°4.](#)

108.- NO SE INDICA CLASE DE PINTURA A UTILIZAR EN MUROS BAÑOS.

R: [Ver Respuesta Pregunta N°3.](#)

109.- NO SE INDICA CLASE DE PINTURA A UTILIZAR EN CIELOS BAÑOS.

R: [Ver Respuesta Pregunta N°3.](#)

INSTALACIONES ELECTRICAS

110.- SE REEMPLAZAN ENCHUFES E INTERRUPTORES? FALTA DE ALVEOLOS PROTEGIDOS

R: [Ver Respuesta Pregunta N°60.](#)

111.- SE REEMPLAZAN FLOURESCENTES EXTERIORES?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°62.](#)

112.- TERMO ELECTRICO REQUIERE NUEVA ALIMENTACION O REEMPLAZO DE PROTECCION EN TDA?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°74.](#)

113.- SE INDICA QUE EXISTIRÁ UN SOLO TERMO EL CUAL SERÁ CONECTADO EN LA UBICACIÓN DE TERMO EXISTENTE. ¿SE CONSIDERA ALAMBRADO Y DISYUNTOR PARA ESTE NUEVO TERMO EN TABLERO DE CAMARÍN SEGÚN POTENCIA EQUIPO?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°74.](#)

114.- ¿EL TERMO QUE EN DESUSO SE PONE A DISPOSICIÓN DE METRO O VA A BOTADERO?

R: [Va a Botadero](#)

115.- ¿LOS ARTEFACTOS DE INTERRUPTORES/ENCHUFES EN CAMARINES SERÁN CAMBIADOS?

R: [Ver Respuesta Pregunta N°60.](#)

116.- ¿LOS ALAMBRADOS DE POSTES ESTÁN CON CABLE THHN, ESTO SERÁ MANTENIDO O SE DEBE NORMALIZAR CON CABLE PARA EXTERIOR TIPO XTU?

R: [Se debe normalizar.](#)

117.- ¿PARA ESTOS TRABAJOS SE NECESITARÁ CERTIFICACIÓN TE1?

R: [No, sin embargo, Metro revisará los planos \(proyecto propuesto\) antes de su ejecución.](#)