

CARTEL CONCURSO PRIVADO

CLYP-DF-C-CA-012-2022

**“Obras menores y mantenimiento general de Sede Alajuela y CCR Alajuela
2022”**

**COLEGIO DE LICENCIADOS Y PROFESORES EN LETRAS,
FILOSOFÍA, CIENCIAS Y ARTES**

Julio 2022

TABLA DE CONTENIDOS

1. CAPÍTULO I	4
<hr/>	
CONDICIONES GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	4
<hr/>	
1.1. CONCEPTOS	4
1.2. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA	5
1.2.1. DE LA FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA.	5
1.2.2. DE LOS DATOS DEL OFERENTE.	5
1.2.3. DE LAS MODIFICACIONES DE LA OFERTA.	7
1.2.4. MONTO DE LA OFERTA.	7
1.2.5. DEL OBJETO DE LA INVITACIÓN A COTIZAR.	7
1.3. PRECIOS, PLAZOS Y OTRAS CONDICIONES DE LA OFERTA	7
1.3.1. PRECIOS DE OFERTA.	7
1.3.2. PLAZO DE ENTREGA.	8
1.3.3. FORMA DE PAGO	8
1.4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS	8
1.5. RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS	8
1.6. GARANTÍAS	8
1.6.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.	8
1.6.2. GARANTÍA DE LA OBRA	10
1.7. SEGUROS E INDEMNIZACIONES	10
1.8. FORMA DE PAGO Y MULTAS	10
1.8.1. FORMA DE PAGO.	10
1.8.2. MULTAS.	10
1.9. PLAZO DE RESOLUCIÓN Y ACLARACIONES ADICIONALES	11
1.10. ADJUDICACIÓN	11
1.11. DOCUMENTOS DEL CARTEL DEL CONCURSO PRIVADO	12
1.12. EXAMEN PREVIO DEL SITIO Y DE LOS DOCUMENTOS	12
2. CAPÍTULO II	13
<hr/>	
TRÁMITES PREVIOS E INICIO DE LA OBRA	13
<hr/>	
2.1. ALCANCE DEL TRABAJO	13
2.2. INFORMACIÓN GRÁFICA PARA CONSTRUCCIÓN	13
2.3. SEGURIDAD LABORAL	13
2.4. FECHA DE INICIO DE LA OBRA Y PLAZO DE ENTREGA	13
2.5. SERVICIOS TEMPORALES DE ELECTRICIDAD	13
3. CAPÍTULO III	14
<hr/>	

EJECUCIÓN DE LA OBRA	14
<hr/>	
3.1. PROGRAMA DE TRABAJO	14
3.2. MATERIALES Y ACCESORIOS	14
3.3. CLÁUSULA “O SIMILAR APROBADO”	14
3.4. REFERENCIAS A NORMAS Y ESPECIFICACIONES	14
3.5. EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	14
3.6. SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	14
3.7. MANO DE OBRA	15
3.8. INSPECCIÓN O SUPERVISION DE LA OBRA	15
3.9. LIMPIEZA DEL SITIO Y DE LA OBRA	15
3.10. OTRAS OBLIGACIONES DEL OFERENTE	16
4. CAPÍTULO IV	17
<hr/>	
TERMINACIÓN Y RECIBO DE LA OBRA	17
<hr/>	
4.1. TERMINACIÓN FINAL DE LA OBRA (RECEPCIÓN DEFINITIVA)	17
5. CAPÍTULO V	17
<hr/>	
5.1. PROPÓSITO	17
5.2. ALCANCE	17
5.3. ESPECIFICACIONES	17
5.3.1. OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL SALÓN MULTIUSOS.	17
5.3.2. REPARACIÓN DE ACERAS DE ACCESO A LOS JACUZZIS.	24
5.3.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PERIMETRAL LINDERO SUR DEL CENTRO DE RECREO.	25
5.3.4. CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA PARQUEO DE MOTOS.	26
5.3.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 6 LÁMPARAS DE ALUMBRADO EXTERIOR PARA PARQUEO ESTE.	26
5.3.6. MEJORAS A LOS SERVICIOS SANITARIOS ALA OESTE DE LA SEDE ALAJUELA.	28
5.3.7. MANTENIMIENTO DE CAMERINOS CANCHA SUR	30
5.3.8. CONSTRUCCIÓN DE DOS BANCAS.	32

1. CAPÍTULO I

CONDICIONES GENERALES PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

1.1. CONCEPTOS

Para efectos del presente **CONCURSO**, serán aplicadas las siguientes definiciones:

Colypro: El Colegio de Licenciados y Profesores en Letras, Filosofía, Ciencias y Artes, Corporación quien contrata los servicios solicitados en el presente concurso.

Oferente: Persona física o jurídica que envíe una oferta para participar en el presente concurso privado.

Departamento de Infraestructura y Mantenimiento o DIM: Se refiere al Departamento de Infraestructura y Mantenimiento del Colypro.

Especificaciones: Son el conjunto de características técnicas que definen la calidad de los materiales, mano de obra, equipos, comportamiento, funcionalidad, operatividad de las obras y procesos constructivos.

Inspección: Se entiende por inspección la vigilancia o atención que el profesional o grupo de profesionales suministra durante el proceso de ejecución de una obra, con el fin de que ésta se realice de conformidad con las mejores prácticas constructivas, los planos de construcción, las especificaciones técnicas y demás documentos que forman parte del contrato respectivo. El servicio de inspección se presta mediante visitas periódicas a la obra por parte del profesional asignado para este fin.

Inspector: El Inspector es aquella persona física o jurídica encargada por el Colypro de la inspección técnica de la obra y del control de desarrollo de los trabajos de construcción, de conformidad con el contrato correspondiente, las leyes y reglamentos vigentes en la materia, podrá ser un consultor externo o personal del Departamento de Infraestructura y Mantenimiento del Colypro.

Cartel de concurso privado: Forma en que se denominará en adelante a este documento, el cual corresponde a la invitación a cotizar a sobre cerrado **CLYP-DF-C-CA012-2022**.

Multas: Sanciones aplicadas por incumplimiento de responsabilidades, conforme lo acordado en el contrato respectivo, firmado entre las partes.

Oferta: Propuesta o cotización enviada por cada profesional o empresa invitada a participar según cartel de concurso privado "**CLYP-DF-C-CA012-2022**."

Sitio: Se refiere a los terrenos o lugares en los cuales se ejecutarán las obras.

1.2. PRESENTACIÓN DE LA OFERTA

1.2.1. De la forma de presentación de la oferta.

Las ofertas deben presentarse en papel original junto con los documentos solicitados y deberá cumplir con:

- a) Estar en idioma español.
- b) Entregar en sobre cerrado, y el sobre deberá rotularse de la siguiente manera:

<p>COLYPRO</p> <p>CARTEL DE CONCURSO PRIVADO</p> <p>CLYP-DF-C-CA012-2022</p> <p>“Obras menores y mantenimiento general de Sede Alajuela y CCR Alajuela 2022”</p> <p>OFERENTE:</p> <p>No. DE CÉDULA:</p>

- c) Firmada por el oferente.
- d) Ser clara, no tener tachaduras, borrones u otros defectos.
- e) Todas las páginas deberán ser numeradas en orden consecutivo (incluyendo la información complementaria).
- f) Vigencia mínima de 30 días hábiles.

No se admitirán ofertas que se presenten después de la hora, fecha y lugar.

Se recibirán ofertas que se presenten fuera del límite de tiempo establecido, pero no serán tomadas en cuenta a la hora de las evaluaciones.

De requerirse ampliaciones del plazo, el oferente deberá solicitar por escrito la misma con su respectiva justificación y de ser aprobada por Colypro se informará de dicha ampliación a todos los oferentes.

1.2.2. De los datos del oferente.

La oferta deberá indicar:

- a) Nombre completo del oferente y/o razón social de la empresa.
- b) Número de cédula del oferente (personal o jurídica).
- c) Nombre del representante legal en caso de ser persona jurídica.
- d) Número de cédula del representante legal en caso de ser persona jurídica.
- e) Dirección exacta (del profesional o domicilio legal de la empresa).

- f) Números de teléfono.
- g) Medio oficial para recibir notificaciones.
- h) Nombre y número telefónico de la persona que atenderá asuntos relacionados con la oferta.

Además, deberán aportarse con la oferta los siguientes documentos:

- i) En caso de personas jurídicas, certificación de personería jurídica que indique el capital accionario, con no más de 15 días naturales.
- j) Copia (por ambos lados) de la cédula de identidad del representante legal.
- k) Los detalles gráficos (si aplica) y las especificaciones técnicas, impresos y debidamente firmados por el oferente.
- l) Declaración jurada con la siguiente leyenda:

Persona física:

Yo (Nombre) , cédula (x-xxxx-xxxx) , como oferente del proyecto **"Obras menores y mantenimiento general de Sede Alajuela y CCR Alajuela 2022"**, declaro bajo juramento que no tengo parentesco, en primero, segundo y hasta el tercer grado inclusive, por afinidad o consanguinidad, con alguno de los siguientes representantes de Colypro:

- i. Miembros de la Junta Directiva, Juntas Regionales, Comisiones y otros órganos.
- ii. Colaboradores de la Unidad de Compras y del Departamento de Infraestructura y Mantenimiento, Encargados de Unidades y las Jefaturas de Departamento.
- iii. El Director Ejecutivo, la Subdirectora Ejecutiva.
- iv. Gestores regionales y Gestores Académicos.

Persona Jurídica:

Yo (Nombre del representante legal) , representante legal de la empresa (nombre de la empresa) , cédula jurídica (x-xxxx-xxxx) , como oferente del proyecto **"Obras menores y mantenimiento general de Sede Alajuela y CCR Alajuela 2022"**, declaro bajo juramento que no tengo parentesco, en primero, segundo y hasta el tercer grado inclusive, por afinidad o consanguinidad, con alguno de los siguientes representantes de Colypro:

- i. Miembros de la Junta Directiva, Juntas Regionales, Comisiones y otros órganos.
- ii. Colaboradores de la Unidad de Compras y del Departamento de Infraestructura y Mantenimiento, Encargados de Unidades y las Jefaturas de Departamento.
- iii. El Director Ejecutivo, la Subdirectora Ejecutiva.
- iv. Gestores regionales y Gestores Académicos.

- m) El oferente deberá presentar prueba de que se encuentra inscrito y al día ante la Caja Costarricense de Seguro Social (C.C.S.S.), así como ante la Dirección General de Tributación Directa del Ministerio de Hacienda. Toda empresa o profesional que cuente con personal deberá estar inscrito como patrono ante la C.C.S.S.
- n) Presentar el documento donde la Empresa o profesional garantice que está inscrita y al día ante el CFIA.

1.2.3. De las modificaciones de la oferta.

Una vez presentado el sobre que contiene la oferta, no podrá ser retirada y se entiende que pertenece al **Colypro**.

1.2.4. Monto de la oferta.

La oferta deberá ser presentada en **colones**, moneda de curso legal de Costa Rica, por ende, no procederá el reajuste de precios. En caso de haber diferencias entre las cifras en letras y las dadas en números en las ofertas, será válida únicamente la cantidad expresada en letras.

1.2.5. Del Objeto de la invitación a cotizar.

El objeto del presente cartel corresponde a la contratación de servicios para el proyecto **“Obras menores y mantenimiento general de Sede Alajuela y CCR Alajuela 2022”**, de conformidad con las especificaciones técnicas que se adjuntan, para los efectos de la presente invitación.

1.3. PRECIOS, PLAZOS Y OTRAS CONDICIONES DE LA OFERTA

1.3.1. Precios de Oferta.

El Colypro, únicamente tomará en cuenta aquellas ofertas que indiquen precios en firme, definitivos e invariables, unitarios y totales.

El precio de la oferta deberá ser por valor neto, e incluirá todos los costos, entre ellos transporte, desalmacenaje, materiales, mano de obra, equipos, etc., así como el detalle de los impuestos que se consideran en el precio. El precio deberá venir desglosado, ejemplo:

Precio	₡00.00
I.V.A.	₡00.00
TOTAL	₡00.00

En caso de no indicar el impuesto, se entenderá que el costo incluye todos los impuestos de ley. Se entiende que todos los precios de materiales y equipos son puestos en obra.

1.3.2. Plazo de Entrega.

El **oferente** deberá indicar el plazo de entrega de la obra en **días naturales**.

1.3.3. Forma de pago

La forma de pago deberá ser propuesta por el oferente, velando que cuente siempre con los recursos para llevar a cabo la obra en el plazo de entrega ofertado. La forma de pago además podrá ser negociada entre Colypro y el oferente en caso de que este quede adjudicado y la misma será incluida en una cláusula del contrato que firmen las partes.

Podrán solicitar un adelanto siempre y cuando no supere el 20% del monto ofertado sin embargo el oferente adjudicado deberá iniciar la obra con recursos propios mientras que Colypro tramita el adelanto, el plazo de trámite es aproximadamente de 15 días.

1.4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

Para determinar la elegibilidad de un profesional o de una empresa a ser la adjudicataria, se tomará en consideración únicamente aquellas ofertas que cumplan con los requisitos solicitados en el concurso. Las ofertas que pasen la Fase de Admisibilidad, serán evaluadas, primordialmente con base en los siguientes aspectos:

- A. Precio. Peso 50 pts de 100 pts.
- B. Experiencia del oferente. Peso 40 pts de 100 pts.
- C. Plazo de entrega de las obras. Peso 5 pts de 100 pts.
- D. Garantía de las obras. Peso 5 pts de 100 pts.

1.5. RECEPCIÓN DE LAS OFERTAS

Las ofertas deberán de ser entregadas en la recepción del edificio administrativo de la Sede de Colypro ubicada en Desamparados de Alajuela, 2 km sureste de la Guardia Rural, a más tardar a las 4:00 p.m. del día **28 de julio del 2022.**

La apertura de las ofertas será privada a discreción del **Colypro** y no se aceptarán apelaciones al proceso.

1.6. GARANTÍAS

El oferente debe conocer los siguientes requisitos en caso de que su oferta sea seleccionada:

1.6.1. Garantía de Cumplimiento.

Una vez adjudicada la obra, Colypro se asegurará de la correcta ejecución del contrato con la garantía de cumplimiento, en el eventual caso de no realizarse los servicios de la forma

requerida en el presente cartel, planos, especificaciones técnicas, términos de la adjudicación y buena fe.

La garantía de cumplimiento podrá ser respaldada únicamente mediante los siguientes valores:

- A. Depósito de efectivo o transferencia de fondos a la orden de Colypro.**
- B. Cheque de gerencia a la orden de Colypro.**
- C. Certificado de depósito a plazo extendido por el Sistema Bancario Nacional, explícita y claramente a nombre de Colypro.**

Esta garantía, respalda el fiel cumplimiento de las obligaciones contractuales en cuanto al modo, forma y sustancia de lo contratado, así como el plazo. Deberá ser incondicional y por el simple hecho de expedirla, el garante admite todos los términos de éste cartel. El adjudicatario rendirá una garantía de cumplimiento que cubrirá el **10 % (diez por ciento)** del monto total de lo adjudicado en colones. Tendrá una vigencia igual al plazo de ejecución de la obra, más noventa días naturales adicionales a la fecha contractual de recepción definitiva del objeto del contrato:

PLAZO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO =
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA (DADO POR EL CONTRATISTA) + VIGENCIA
(90 DÍAS NATURALES)

El plazo de la garantía de cumplimiento se prorrogará de forma automática, conforme se amplíe el plazo de entrega del objeto del contrato. La garantía se devolverá dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la fecha que el **Colypro** tenga por definitivamente ejecutado el contrato a satisfacción, excepto que el adjudicatario incumpliere los términos de la adjudicación correspondiente, en cuyo caso dicha garantía se hará efectiva, siempre en el entendido de que la ejecución de la garantía, no excluye el cobro en vía judicial de los daños y perjuicios ocasionados al contratante, por el incumplimiento del **Oferente adjudicado**.

El Contratista deberá solicitar la devolución de la garantía de cumplimiento por escrito, firmada por su Representante Legal.

El **Colypro** no reconocerá intereses por las garantías depositadas a su favor, durante el período de permanencia; sin embargo, los intereses que devenguen los títulos depositados en garantía hasta el momento en que se ejecuten, pertenecen a su legítimo dueño o depositante.

La ejecución de las garantías, no excluye el cobro en vía judicial, de los daños y perjuicios ocasionados al **Colypro** en caso de incumplimiento del **oferente adjudicado**, si estos fueran mayores a los montos cobrados en vía administrativa.

1.6.2. Garantía de la obra

El **Colypro** solicita una garantía de dos años mínimo para este proyecto.

1.7. SEGUROS E INDEMNIZACIONES

El **Oferente de ser adjudicado** obtendrá y mantendrá durante el tiempo que dure el Contrato las siguientes pólizas:

- 1- Póliza de riesgos del trabajo del Instituto Nacional de Seguros (INS).
- 2- Póliza de Responsabilidad Civil Construcción.

Para el presente concurso privado el oferente que resulte adjudicado deberá suscribir la **Póliza de Responsabilidad Civil Construcción** por un monto de **¢ 150.000.000,00 (ciento cincuenta millones de colones exactos)**, para cubrir lesiones personales o muerte accidental, dentro y fuera del sitio de la construcción, que resulten del trabajo realizado. Deberá presentar a Colypro copia de todas las pólizas de seguro relacionadas con el proyecto, antes de iniciar la obra.

1.8. FORMA DE PAGO Y MULTAS

1.8.1. Forma de pago.

El **Colypro** pagará al adjudicatario de éste cartel, según lo acuerden las partes en el contrato y en la moneda acordada, según avance de los trabajos.

1.8.2. Multas.

En caso de incumplimiento o atraso en la entrega de la obra debidamente terminada, según la fecha establecida en el contrato y sus ampliaciones, se impondrá una multa por cada día natural de atraso en la entrega de la obra terminada de un 0.5 % y hasta un máximo acumulado equivalente al 25.0% del monto contratado, en cuyo caso se considerará que ha habido incumplimiento de las condiciones contractuales por parte del **oferente adjudicado**.

El **Colypro** queda autorizado para deducir la suma correspondiente a las citadas multas, de las cuentas pendientes presentadas al cobro, o de la garantía de cumplimiento o de las retenciones de pagos, o de ajustes pendientes de pago, o de todos estos conceptos juntos, si por separado no resultasen suficientes. Dichas multas pasarán a poder del **Colypro**, sin perjuicio de cualquier otra acción que considere procedente.

En caso de atraso o incumplimiento de las obligaciones contraídas por **el oferente adjudicado**, además, el Colypro podrá disolver el contrato, con el respectivo cobro de los daños y perjuicios no cubiertos y aplicar las demás garantías y sanciones administrativas señaladas en esta invitación.

Así mismo, el **Colypro** podrá retener, a causa de evidencia descubierta con posterioridad, y también anular todo o parte de cualquier pago, hasta donde sea necesario para proteger sus intereses, para evitar incurrir en pérdidas a causa de:

- A.** Vencimiento de la póliza de responsabilidad civil, incumplimiento en el pago de seguros del trabajo del INS, y deudas con la CCSS.
- B.** Obras defectuosas que no hayan sido corregidas.
- C.** Una duda razonable de que la obra pueda ser terminada con el saldo a pagar.
- D.** Indemnización de daños y perjuicios ocasionados por incumplimiento imputable al contratista.
- E.** Demandas presentadas contra el **oferente adjudicado** por incumplimiento de pago a los trabajadores empleados para la obra contratada por Colypro.
- F.** Daño a otro **Contratista**.
- G.** Diferencia en el avance de obra reportado con respecto al avance real en sitio, según Inspección.

Cuando las causas que dieran pie a la retención fueran cumplidas por **el oferente adjudicado**, el pago retenido le será devuelto. **El oferente adjudicado** no tendrá derecho a cobrar intereses sobre las sumas retenidas. En caso de que la inspección **del Colypro** detectara el incumplimiento de la normativa laboral y de seguridad ocupacional, como el caso de trabajadores sin equipo adecuado, incumplimiento de obligaciones obrero patronales u otra de la misma naturaleza de la responsabilidad social, se multará al contratista con la suma de ₡ 100.000 colones por evento. Esta multa se aplicará a la factura de avance correspondiente al siguiente corte más cercano al momento en que se detecte la irregularidad. La inspección anotará cada evento en la bitácora de la obra. Si un trabajador reincide más de dos veces, se le ordenará al contratista su retiro de la obra.

1.9. PLAZO DE RESOLUCIÓN Y ACLARACIONES ADICIONALES

El plazo máximo que **Colypro** se reserva para estudiar y resolver éste cartel de compra privada es de treinta (30) días hábiles contados a partir de la fecha de apertura de las ofertas. Este período podrá ser prorrogado en caso de ser necesario, de previo a la adjudicación.

El **Colypro**, podrá solicitar las aclaraciones que estime pertinentes en tanto no impliquen o signifiquen en manera alguna, modificación o alteración de las condiciones establecidas o varíen las ofertas técnicas y/o económicas. Dichas aclaraciones deberán presentarse por escrito dentro del plazo que en la solicitud se indique y constituirán parte integral de la oferta.

1.10. ADJUDICACIÓN

El **Colypro** se reserva el derecho de adjudicar la oferta que juzgue más conveniente, ya sea parcial o totalmente o de rechazarlas todas, si ninguna conviniere a sus intereses. Igualmente se reserva el derecho de contratar separadamente parte de ella. La adjudicación, se hará al **oferente** que, cumpliendo con todos los requisitos y condiciones exigidos en el cartel, ofrezca las mejores condiciones, según la conjugación de los diversos elementos que intervienen.

1.11. DOCUMENTOS DEL CARTEL DEL CONCURSO PRIVADO

Los documentos del cartel del concurso privado están constituidos por:

- Información gráfica.
- Especificaciones técnicas.
- Invitación a cotizar, que incluye las instrucciones a los oferentes y condiciones generales.
- Tabla de pagos.
- Aclaraciones o modificaciones posteriores, por escrito, si las hubiere.
- Información gráfica que se adicione posteriormente para aclarar el alcance del trabajo, si fuera necesario.

Los documentos de la invitación se complementan entre ellos y lo que se exija en uno será tan obligante como si se exigiera en todos. Todos los documentos se entregan al oferente en digital.

Las aclaraciones a solicitud de parte de los oferentes, deberán ser dirigidas a la Unidad de Compras de Colypro, al correo electrónico dennisb@colypro.com, dentro del primer tercio del plazo para presentar ofertas y serán resueltas dentro de los cinco días hábiles siguientes a su presentación. Las que sean presentadas fuera de ese plazo podrán ser atendidas, pero no impedirán la recepción señalada de ofertas.

Las aclaraciones o consultas, se responderán por escrito y con copia vía correo electrónico a todos los participantes.

1.12. EXAMEN PREVIO DEL SITIO Y DE LOS DOCUMENTOS

Es requisito indispensable, que antes de someter su oferta, el **oferente** visite el sitio del proyecto, examine la información gráfica si existiere y especificaciones relacionadas con éste y se informe plenamente del carácter y extensión de la obra a realizar, así como de las condiciones de espacio y limitaciones del sitio que puedan en alguna forma afectar el trabajo y la logística. Al momento de la visita Colypro levantará constancia de haberse realizado la inspección al sitio.

Es obligación del Oferente, consultar e incluir en su presupuesto, todos aquellos elementos y detalles constructivos omitidos en la información gráfica o especificaciones, que puedan advertirse e identificarse con una adecuada revisión de los documentos de la invitación, así como mediante la visita al sitio.

La visita técnica al sitio es de carácter **OBLIGATORIO** y todos los oferentes que deseen participar del concurso deberán estar presentes el día **14 DE JULIO DEL 2022, A LAS 10:00 A.M.** no se podrán hacer visitas individuales o posteriores esta fecha.

La dirección del centro de recreo es: Desamparados de Alajuela, de la Guardia de Asistencia Rural 2 km al sureste.

2. CAPÍTULO II **TRÁMITES PREVIOS E INICIO DE LA OBRA**

2.1. ALCANCE DEL TRABAJO

El alcance del trabajo del **Oferente Adjudicado** es el siguiente:

- a) El **oferente adjudicado** suministrará toda la mano de obra, materiales, equipo, trabajo especializado y toda otra labor necesaria para ejecutar la obra según está determinada por la información gráfica, especificaciones y otros documentos contractuales.
- b) El **oferente adjudicado** deberá familiarizarse completamente con el sitio de la obra y con las condiciones no expresamente indicadas, pero que son fácilmente visibles o razonablemente previsibles como resultado de un examen cuidadoso del sitio de la obra y de las condiciones locales.
- c) El **oferente adjudicado** deberá proteger las propiedades vecinas o existentes que pudieran ser afectadas por efecto de las labores a realizar. Cualquier daño que produzca en ellos como resultado de las obras que se ejecuten bajo este contrato es responsabilidad exclusiva del **oferente adjudicado**.

El oferente adjudicado deberá estudiar detalladamente la información gráfica si la hubiere y las especificaciones antes del inicio de cualquier parte o etapa de la obra. Si encontrase dudas o discrepancias tanto en detalles, especificaciones o dimensiones, ellas deberán ser informadas por escrito de inmediato a Colypro, antes de empezar los trabajos.

2.2. INFORMACIÓN GRÁFICA PARA CONSTRUCCIÓN

Para ejecutar los trabajos, el **Colypro** suministrará al **oferente adjudicado** información gráfica y especificaciones técnicas, en modo digital.

2.3. SEGURIDAD LABORAL

El **oferente adjudicado** deberá cumplir con lo requerido para rotulación y equipo de seguridad laboral, de indicaciones generales, de cierres temporales y demás actividades que se requiera señalar.

2.4. FECHA DE INICIO DE LA OBRA Y PLAZO DE ENTREGA

La obra deberá iniciarse dentro de los tres días hábiles siguientes a la firma del Contrato, entrega de la copia de las pólizas a Colypro. El contratista deberá contar con la capacidad económica para iniciar las obras con recursos propios ya que el adelanto se hará efectivo aproximadamente 15 días después de la orden de inicio. El plazo de entrega de la obra se contará a partir de la fecha de la firma del contrato.

2.5. SERVICIOS TEMPORALES DE ELECTRICIDAD

Corren por cuenta y riesgo del **oferente adjudicado** todos los tendidos **secundarios** (extensiones, etc.) necesarios para la ejecución del Contrato.

3. CAPÍTULO III **EJECUCIÓN DE LA OBRA**

3.1. PROGRAMA DE TRABAJO

Al firmar el contrato, el **oferente adjudicado** deberá entregar al **Colypro**, un cronograma de trabajo y una proyección del flujo de caja para todo el plazo del proyecto.

3.2. MATERIALES Y ACCESORIOS

Todos los materiales principales y los accesorios incorporados a la obra deberán ser nuevos y de las calidades indicadas en la información gráfica y/o en especificaciones técnicas.

3.3. CLÁUSULA "O SIMILAR APROBADO"

Cuando se indique en la información gráfica o especificaciones "o similar aprobado" (O.S.A.) en algunos procedimientos, tipos de equipo o clases de materiales por medio de marcas de fábrica y números de catálogo o nombre del fabricante, esto no significa imponer procedimiento, tipo de equipo o clase de material, sino simplemente pretende exponer un medio para establecer un modelo de comparación. Cualquier otro procedimiento, tipo de equipo o clase de material hecho por otro fabricante o distribuidor que llene completamente los fines de las especificaciones y que la **inspección** apruebe por escrito, serán aceptables por el **Colypro**.

Cuando no se indique O.S.A., deberá respetarse exactamente la indicación específica.

3.4. REFERENCIAS A NORMAS Y ESPECIFICACIONES

En el caso de que las especificaciones u otras normas a las que se haga referencia en los documentos del Contrato, hayan sido modificadas o actualizadas, registrará la última edición o modificación de tal especificación, siempre que ésta se haya efectuado antes de que se entreguen las propuestas al **Colypro**.

3.5. EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

El equipo y las herramientas que se usen en los trabajos deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento. También deberán ser idóneos en cuanto a su capacidad y a otras características importantes, para obtener con ellos el rendimiento que se considera indispensable.

La **inspección o el Colypro** podrá ordenar el retiro inmediato de cualquier equipo que no considere adecuado, y exigir al **oferente adjudicado** que los sustituya en el menor tiempo posible, por otro que satisfaga las necesidades de la obra.

3.6. SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

El **oferente adjudicado** será el responsable de la seguridad en la construcción, mantendrá continuamente, protección adecuada de todas sus obras contra daños y en general

protegerá los bienes del **Colypro** o de terceros, contra daños o pérdidas que surjan en relación con este Contrato.

El **oferente adjudicado** tomará todas las precauciones necesarias para la seguridad de sus empleados en el trabajo y cumplirá con todas las leyes y reglamentos de seguridad, previsión y con todos los Códigos de edificación aplicables, para evitar accidentes o daños a las personas que se encuentra en, cerca de, o contiguas al lugar en donde se efectúa el trabajo, trabajadores o terceros, asumiendo la responsabilidad correspondiente. El **oferente adjudicado** deberá cumplir con todas las disposiciones del "Reglamento de Seguridad en Construcciones". Decreto No. 25235-MT55 del 27 de junio de 1996 y sus reformas.

El **oferente adjudicado** erigirá y mantendrá como es debido en todo momento, según lo requieran las condiciones y progreso de las obras, todas las salvaguardias necesarias para la protección de los trabajadores y del público.

El **oferente adjudicado** mantendrá sus equipos, el almacenamiento de materiales y las actividades de sus trabajadores en perfecto orden y limpieza.

Durante el proceso de la obra, no sobrecargará irrazonablemente las estructuras y remediará inmediatamente cualquier condición de peligro que indique el supervisor asignado.

En cualquier emergencia que afecte la seguridad de la obra, de propiedad contigua, o en caso de que peligren vidas humanas, el **oferente adjudicado**, sin instrucciones o autorización especial de la **Inspección** o del **Contratante** podrá, según aquí se le permite, actuar a su juicio para evitar pérdidas o daños.

3.7. MANO DE OBRA

Toda la mano de obra deberá ser suficientemente calificada y el trabajo que ejecute de primera calidad, a juicio de la **inspección y de Colypro**. La **inspección o Colypro** podrá exigir al **oferente adjudicado** la destitución de cualquiera de sus empleados si lo juzga incompetente, descuidado, insubordinado u objetable en cualquier aspecto que vaya en detrimento o en perjuicio del trabajo. El **oferente adjudicado** no podrá emplearlo de nuevo en parte alguna de la obra.

3.8. INSPECCIÓN O SUPERVISION DE LA OBRA

En este caso, la supervisión será realizada por el personal del Departamento de Infraestructura y Mantenimiento del Colypro.

3.9. LIMPIEZA DEL SITIO Y DE LA OBRA

El **oferente adjudicado** mantendrá en todo momento libre de acumulación de desperdicios o basuras la propiedad donde se ejecuta la obra y sus alrededores, públicos y privados, además el desecho de esos desperdicios o basura deben de adaptarse a las adecuadas prácticas ambientales que no afecten el uso adecuado de los recursos naturales.

Al finalizar la obra deberá retirar de la propiedad privada y pública toda estructura temporal, escombros y material de desecho resultantes de sus operaciones. Acorde con su finalidad,

la obra deberá quedar en un estado de limpieza satisfactorio a juicio de la **inspección y de Colypro**.

3.10. OTRAS OBLIGACIONES DEL OFERENTE

El **oferente** acepta todas las condiciones de esta Invitación a cotizar y se compromete a ajustarse a la información gráfica y especificaciones y a las observaciones que haga la **inspección y el Colypro**.

Cualquier parte de la obra que no estuviera de acuerdo con la información gráfica y las especificaciones, así como cualquier trabajo defectuoso por la calidad de los materiales, por descuido o por deficiencia de la mano de obra, a juicio de la **inspección o de Colypro**, deberá ser repuesto inmediatamente por el **oferente adjudicado**.

El hecho de que **Colypro** hubiere aprobado por escrito, la calidad integral de los trabajos realizados, no releva al Contratista de su obligación legal en el caso de que la obra resultare defectuosa posteriormente.

Cualquier parte de la obra que no estuviere de acuerdo con la información gráfica y las especificaciones, será considerada también como trabajo defectuoso.

El oferente adjudicado obrará de acuerdo con todas las leyes, reglamentos y normas relacionados con la ejecución del trabajo, según ha sido trazado y especificado. Si el Contratista advirtiera que la información gráfica, las especificaciones o ambos no se ajustan en algo a tales leyes, reglamentos o normas, lo notificará inmediatamente a Colypro, por escrito. Si hubiere cualquier variación indispensable, se efectuará mediante notificación escrita al Contratista.

Si **el oferente adjudicado** ejecuta un trabajo contrario a dichas disposiciones legales, será el único y directo responsable.

El oferente adjudicado será responsable ante el **Colypro** de todos los actos u omisiones de sus **Subcontratistas** y de personas directa o indirectamente empleadas por ellos, como lo será por actos, omisiones o faltas imputables a personas directa o indirectamente empleadas por él. Nada de lo contenido en los documentos entre ellos creará una relación contractual entre ningún **Subcontratista** y **el Contratante**.

4. CAPÍTULO IV **TERMINACIÓN Y RECIBO DE LA OBRA**

4.1. TERMINACIÓN FINAL DE LA OBRA (RECEPCIÓN DEFINITIVA)

Cuando el **oferente adjudicado** haya terminado los trabajos lo comunicará por escrito al **Colypro**, solicitando una inspección final y adjuntando las facturas o solicitudes de pago pendientes.

Si después de efectuada la inspección final, el **Colypro** determina que la obra ha sido concluida en su totalidad, emitirá un "Acta de Recepción del Proyecto" y autorizará el pago de las facturas por obra realizada.

La recepción definitiva de la obra no exime de responsabilidad al **oferente adjudicado** por incumplimientos o vicios ocultos de la obra.

5. CAPÍTULO V **ESPECIFICACIONES GENERALES**

5.1. PROPÓSITO

Este documento explica los lineamientos técnicos que se deben seguir para:

- Mantenimiento general del salón multiusos:
 - a- Readecuación de espacio de la lavandería y cocina del salón multiusos.
 - b- Pintura general del salón (interior y exterior).
 - c- Reparación de techo de entrada al salón multiusos.
- Reparación de aceras de acceso a los Jacuzzis.
- Mantenimiento de los camerinos de la cancha sur (finca del centro de recreo).
- Construcción de dos bancas de la cancha sur (finca del centro de recreo).
- Suministro e instalación de cerramiento del lindero sur del CCR.
- Construcción de losa para parqueo de motos parqueo este (al este de las oficinas).
- Suministro e instalación de iluminación del parqueo este.
- Mejoras a los servicios sanitarios ala oeste. (Sede Alajuela).

5.2. ALCANCE

El contratista que resulte adjudicado deberá suministrar materiales, mano de obra, herramientas, equipos y cualquier recurso necesario para la ejecución de las obras descritas en el punto 5.1. de este documento.

5.3. ESPECIFICACIONES

5.3.1. Obras de mantenimiento del salón multiusos.

5.3.1.1. Readecuación de espacio de lavandería y cocina del salón:

El contratista deberá realizar las siguientes mejoras en la lavandería y cocina del salón:

- Ampliar la lavandería en 1,00 m, y la cocineta en 1,40 m.
- Abrir una ventana en el costado izquierdo de la cocineta.

- Colocar una ventana en buque de cocineta (2 hojas abatibles de 1 m de ancho x 1 m de altura), en estructura de aluminio anodizado color bronce, de 50 mm y vidrio claro de 6 mm.
- Hacer un sobre en la cocineta de 2,5 m² en material liviano (Durock enchapado con porcelanato).
La estructura será de tubo industrial de 1.2x2.5x50 mm en cuadrículado cada 40 cm en ambas direcciones.
- Enchapar 5 m² de sobre de la cocineta, que incluye re enchapar el sobre existente y el sobre que debe construirse como extensión del primero y colocar fregadero de un tanque con con cachera y accesorios de desagüe (costo de referencia ₡85.000,00 el fregadero, la cachera y accesorios).
- Abrir 3 ventanas con celosía, de 0,60 de ancho x 1 m de altura en la pared externa de la lavandería, en estructura de aluminio anodizado color bronce, de 50 mm y paletas de celosía de vidrio claro de 6 mm.
- Construir 45 m² de pared doble en estructura liviana, de Durock de 10 cm de espesor, con estructura de perfiles galvanizados de 7 cm de ancho calibre 25 (studs cada 40 cm), con tracks calibre 25 de 7 cm de ancho. Dichas paredes deben repellarse con mortero tipo muro seco, sellarse y pintarse, según las indicaciones sobre pintura. Las paredes deben incorporar todos los accesorios propios del sistema, es decir, juntas enmalladas, esquineros, etc.
- Eliminar fachada de vidrio de cocineta para proceder a hacer la ampliación.
- Suministrar e instalar en lavandería, pila plástica de tanque y batea, con su respectiva llave de chorro y desagües. (Costo de referencia ₡170.000,00 la pila, la llave de chorro y los desagües).
- **NOTA IMPORTANTE: NO CONSIDERAR INSTALACION ELECTRICA.**

5.3.1.2. Pintura General del salón.

Preparación de las superficies.

- No se permitirá el uso de escarificado o chorro de arena para la limpieza de las superficies
- Debe retirarse mediante herramientas manuales todo foco de contaminación, concreto dañado o suelto, recubrimientos anteriores, grasa, mugre, focos de humedad, etc., con el fin de preparar la superficie para un adecuado anclaje.
- Las superficies que después de remover defectos o impurezas queden con agujeros, vacíos, cavernas, porosidades, etc., deben ser reparadas para obtener una superficie lisa y de acabado uniforme.
- Eliminar todos los contaminantes presentes (polvo, grasa, mugre, etc.) lavando con agua y detergente suave, luego limpiando con trapos, escobas o cepillos. Enjuagar y eliminar los residuos de los agentes de limpieza, y dejar secar completamente.

Procedimiento para tratar las superficies con humedad (Esto se realizará solo en el exterior):

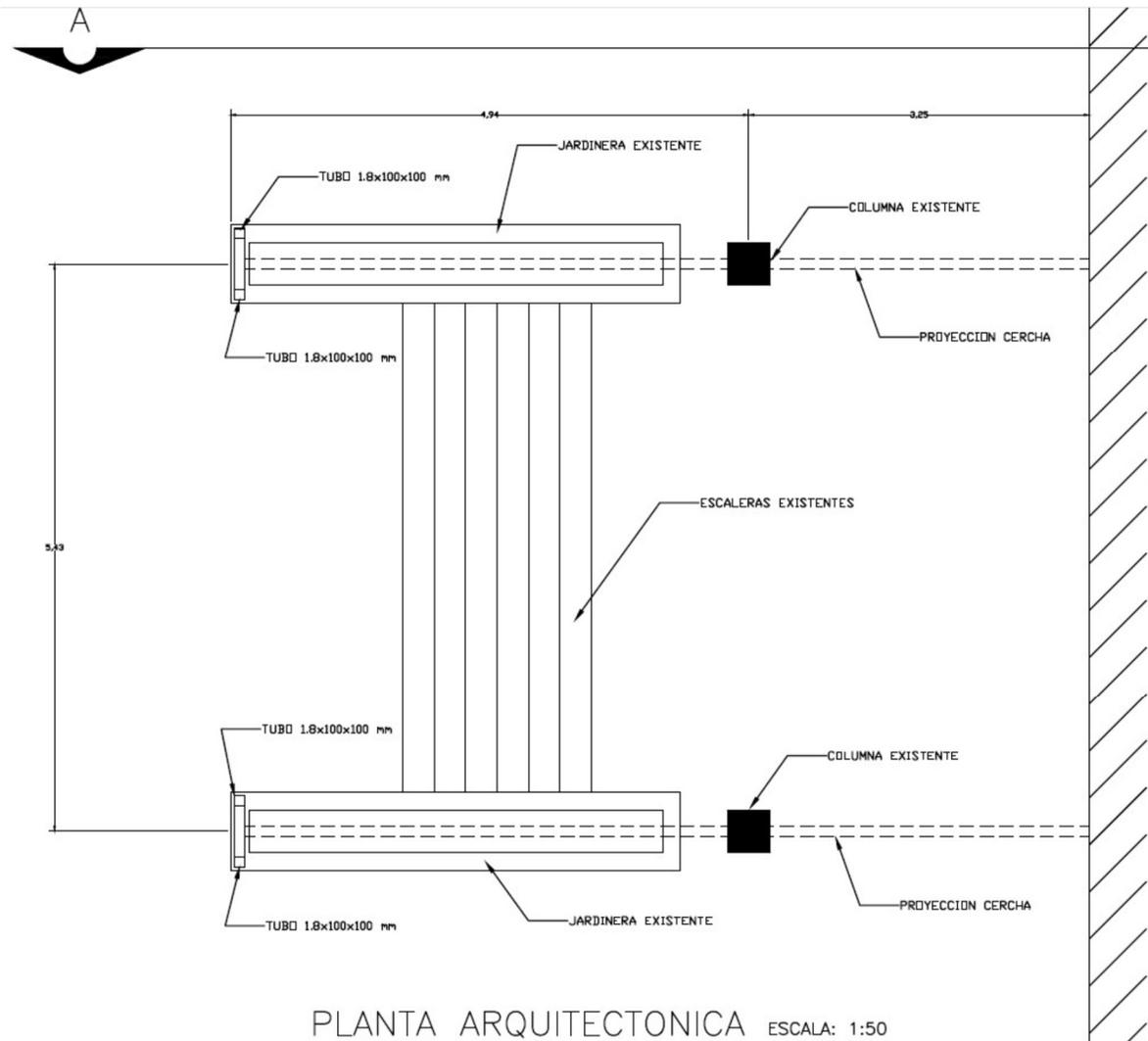
- En las paredes con problemas de humedad, tratar 80 cm desde el piso hacia arriba.
- Remover toda pintura, revestimiento, etc. y llegar al concreto o repello desnudo o hasta una superficie firme.
- Remover y restaurar repellos sueltos o dañados, con productos cementicios tipo mortero, iguales o superiores a impermeabilizantes Cementop de Comex, Maxiseal Flex de Intaco, Impershield de Impersa, o Xypex de Aditec, entre otros.
- Adicionalmente, se deberá colocar una solución 1 / 3 de cloro con agua limpia y dejar actuar 15 minutos para eliminar hongos.
- Si se reparan repellos, debe darse el tiempo de fraguado adecuado antes de aplicar cualquier sistema de pintura.
- Eliminar cualquier residuo del producto del proceso anterior.
- Reparar las grietas menores prolongadas abriéndolas por medios mecánicos y limpiarlas para ser tratadas y reparadas. Usar un sellador similar o superior al sellador de poliuretano de Comex, o bien el producto que mejor se adapte para el tipo de solución de acabado que se colocará. Las reparaciones deben quedar alisadas.

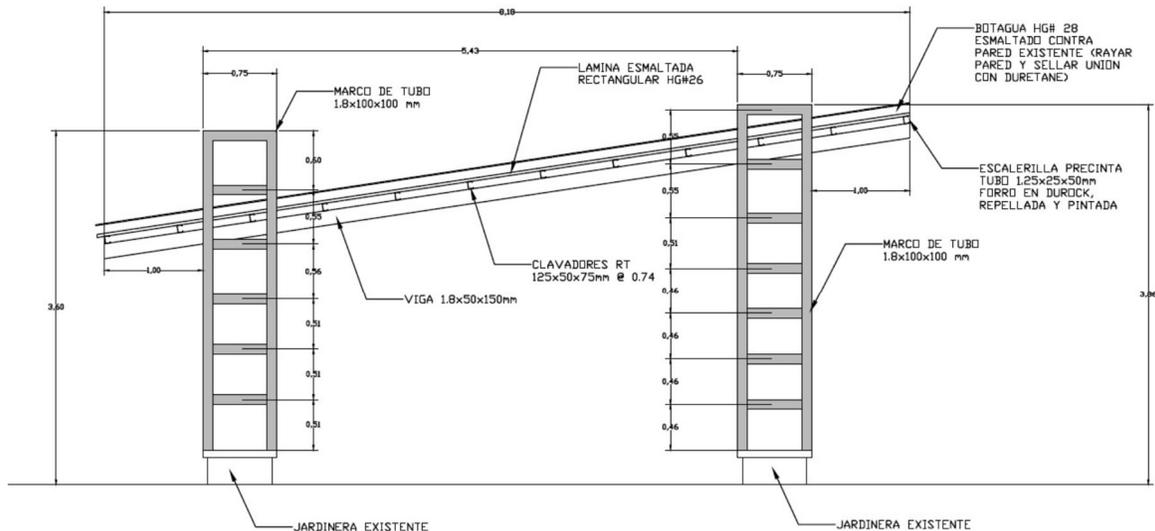
Colocación del sistema de pintura:

- Bloqueo de humedad negativa (Esto se realizará solo en el exterior): Aplicación directamente sobre el sustrato cementicio de dos manos de impermeabilizante igual o superior a Dry Wall Extreme de Glidden (rendimiento máximo 10-12 m² por galón del producto). Las áreas deben ser verificadas por los oferentes.
- Sistema de pintura paredes: Aplicación de una primera mano a manera de sellador, de producto igual o superior a Dry Wall de Glidden, diluida al 1 por 4 con agua limpia (5 m² por litro de dilución). Luego aplicar al menos dos manos o las suficientes para un acabado uniforme, de la pintura elastomérica igual o superior a la Dry Wall de Glidden, con dilución mínima.
Las estructuras metálicas deberán ser tratadas y pintadas según los procedimientos comunes para este tipo de estructuras. El área total a pintar es de: 1517 m² aproximadamente, de los cuales 160 m² aproximadamente corresponden a verjas metálicas; las áreas deben ser verificadas por los oferentes. Además de verificar el área debe verificarse a cuál de esa área debe dársele el tratamiento contra humedad indicado. Las áreas externas de concreto deben ser lavadas a presión.

5.3.1.3. Reparación de techo de entrada al salón multiusos.

El contratista deberá realizar las siguientes mejoras en la entrada del salón:
Ver los siguientes diagramas: **NOTA: NO TOMAR EN CUENTA LAS ROTULACIONES MOSTRADAS.**

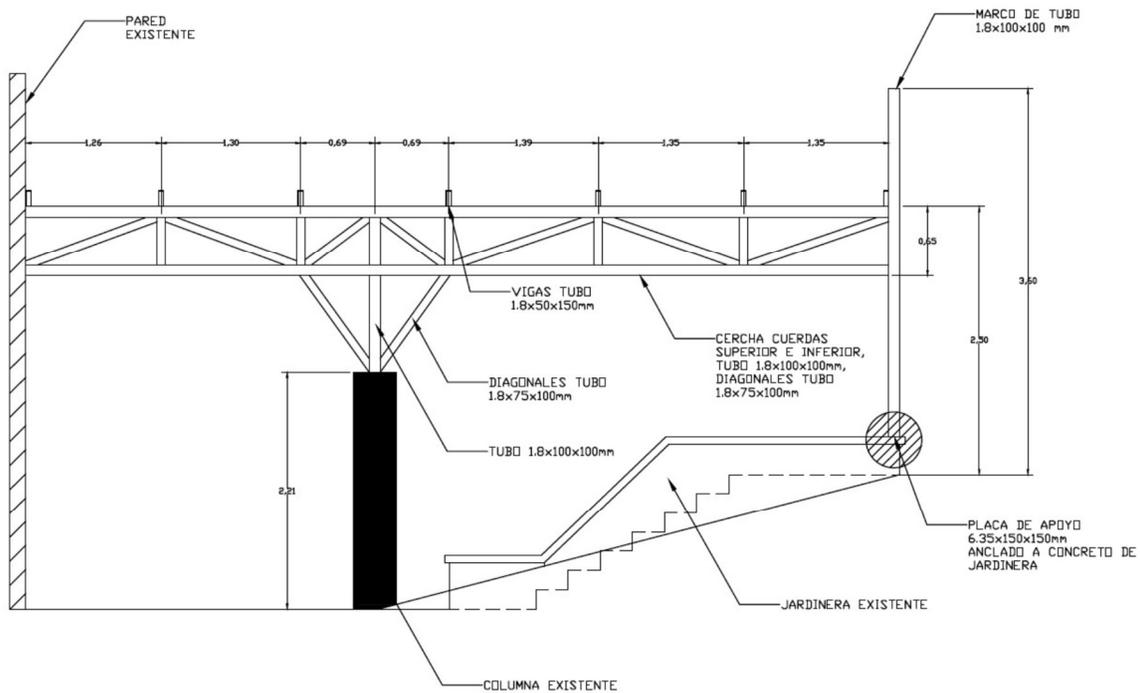




ELEVACION FRONTAL ESCALA: 1:50

Debe incluirse dentro del alcance la instalación de cielorraso de tablilla PVC color café.
 Debe incluirse todo lo necesario para la instalación de 4 lámparas empotradas en el
 cielorraso
 para iluminación.

Debe incluirse lo necesario para dejar una toma eléctrica en la parte alta de la estructura
 de
 soporte izquierdo, esto para una futura iluminación del rotulo que se coloque en la misma.



SECCION A-A ESCALA: 1:50



Imagen 10. Lobby salón multiusos. (Estructura debe ser según diagramas)



Imagen 11. Lobby salón multiusos. (Estructura debe ser según diagramas).



Imagen 12. Lobby salón multiusos. (Estructura debe ser según diagramas).



Imagen 13. Lobby salón multiusos. (Estructura debe ser según diagramas).

5.3.2. Reparación de aceras de acceso a los jacuzzis.

El oferente deberá incluir en su oferta el material, mano de obra, herramienta, equipo y cualquier otro recurso necesario para la reparación de las terrazas perimetrales de los jacuzzis del centro.

- Demolición en caso de ser necesario de secciones de las terrazas que se encuentren con hundimientos, quebrados, agrietados entre otros. (Esto será verificado el día de la visita.
- El oferente se deberá encargar de sacar del centro de recreo todo el escombros y basura que resulte de dicha demolición.

Construcción de secciones nuevas de terrazas: Las características de la nueva terraza son:

- Espesor losa: 0,10 m.
- Material: Concreto $f'c$: 210 Kg/cm².
- Acabado: Antideslizante, escoboneado.

Detalles estructurales:

- Refuerzo con malla electro soldada de 4.88 mm.

- Verificar que se cuente con una sub base compactada y de lastre. En caso de ser necesario, sustituir y colocar mínimo 15 cm de lastre fino compactado con plancha vibratoria hasta asegurarse de una base adecuada.

En el resto de losas que no deben ser reconstruidas, se resanarán con mortero gris. Área total de terrazas intervenir: 30 m², aproximadamente. En sitio el día de la visita se definirá cuánta de esa área debe hacerse nueva.

5.3.3. Suministro e instalación de cerramiento perimetral lindero sur del centro de recreo.

- El oferente deberá incluir en su oferta el material, mano de obra, herramienta, equipo y cualquier otro recurso necesario para suministrar e instalar cerramiento de malla ciclón del lindero sur del centro de recreo.
- Longitud total: 320 metros lineales, medida que se debe verificar en visita al sitio.
 - Altura de la malla: 2.50 metros, en malla ciclón # 10 galvanizada.
 - Estructura de tubo galvanizado redondo de 1 1/2" de diámetro con verticales cada 3 metros y arriostres tipo "pie de amigo" cada 6 metros en 1.8 mm.
 - Los verticales y arriostres deben tener soldados en el extremo que va empotrado en el suelo, 4 pines de varilla # 3, y se deben empotrar dentro de concreto 210 kg/cm².
 - Sobre la altura de los 2.5 metros, debe proyectarse un tubo galvanizado redondo de 1 1/2" de diámetro de 50 cm cada 3 metros, de forma inclinada, en donde irán tres hiladas de alambre de púas, para completar una altura libre de la malla de 3 metros.
 - La malla debe adaptarse a la pendiente del terreno que es variable, y no dejar espacios vacíos entre la pieza inferior del tubo y el suelo.
 - La malla debe construirse sobre la línea de propiedad.

 - El oferente debe contemplar llevar una planta eléctrica, ya que, aunque la finca tiene electricidad, podría ser que en los puntos más alejados no se tenga suficiente acceso a los centros de carga.
 - El oferente debe tomar en cuenta la estadía, ya que no se autoriza acampar en el Centro de Recreo.
 - Por cada árbol en colindancia que no se pueda cortar y que estorbe, se debe considerar 2 metros adicionales de malla. La cantidad de árboles se verificará en visita al sitio.
 - Las soldaduras deberán ser pintadas con una mano de minio y luego el acabado con pintura de aluminio.
 - Todos los cortes serán tipo "boca de pescado"
 - Se deben colocar tapones de pvc de 38 mm en cada "cacho" de la malla.
 - Como referencia, los agujeros para fijación tanto de los postes principales, como de los "pie de amigo", serán de 20x20x50 cm.
 - Los desechos orgánicos que salgan de la limpieza del lindero se dispondrán donde indique el encargado de finca.
 - La malla deberá construirse en el mismo lugar en el que se encuentran las cercas actualmente.



Imagen 14. Aspecto general de la malla.

5.3.4. Construcción de losa para parqueo de motos.

El oferente deberá incluir en su oferta el material, mano de obra, herramienta, equipo y cualquier otro recurso necesario para construir una losa para parqueo de motos en el parqueo este de las oficinas con las siguientes características:

- Dimensiones: 6 m x 2 m.
- Sustitución del suelo: 0.20 m con lastre fino compactado.
- Losa: Refuerzo de malla electrosoldada de 4.8 mm, concreto $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$.
- Acabado: con escobón.
- Señalización: deberán pintarse los bordes de la losa con pintura reflectiva de alto tránsito color amarillo, se deberán colocar topes de concreto, pintados de igual manera con pintura reflectiva amarilla. Deberá incluirse la señalización vertical que indique: Parqueo de motos.

5.3.5. Suministro e instalación de 6 lámparas de alumbrado exterior para parqueo este.

Las lámparas a instalar son solares, con las siguientes características (distribuidor de referencia Ditel S.A.):



Imagen 15. Lámparas.

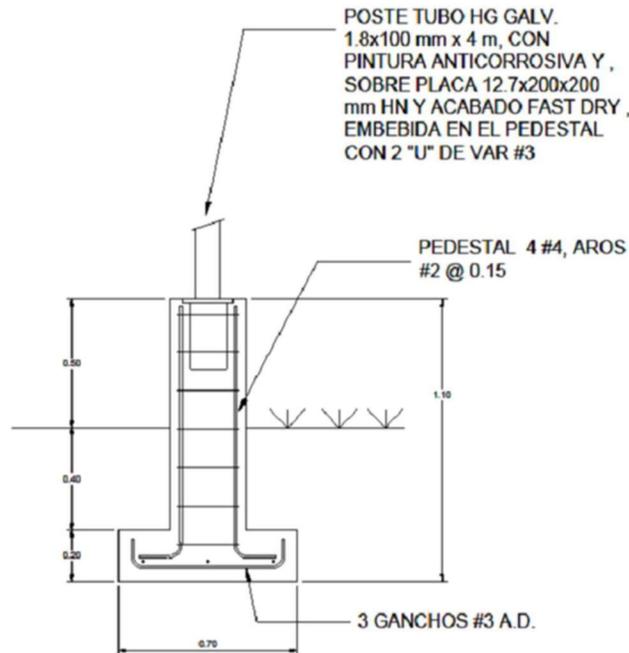
ESPECIFICACIONES	
POTENCIA	130W
TIEMPO DE CARGA	5 horas
TIEMPO DE DESCARGA	12 horas
EFICIENCIA DIAS LLUVIOSOS	3 días
EFICACIA LUMINOSA	100 lm/w
LUMENS	3,000
LED MARCA/CANT.	Epistar/60pcs
CCT	6500k
MATERIAL	Policarbonato
ANGULO DE LUZ	120 °
DIMENSIONES (mm)	620x240mm
GRADO DE PROTECCION	IP65
BATERIA	LiFePo4 3.2V 20Ah
PANEL SOLAR	Poli 9V 15W
ALTURA RECOMENDADA	4-5m
SENSOR DE MOVIMIENTO	PIR 50-100%
CONEXIÓN REMOTA	No
SISTEMA MPPT	No
PESO	3.3kg
GARANTÍA	1 año
CERTIFICACIONES	CE, ROHS

Imagen 16. Especificaciones.

VIDA UTIL & AMBIENTE	
HORAS PROMEDIO LED	50,000
TEMPERATURA DE FUNC	-20°-65°
BATERÍA	3-5 años
PANEL SOLAR	25 años

Imagen 17. Especificaciones.

Cada lámpara deberá ir con su respectivo poste el cual se instalará sobre un pedestal de concreto con las siguientes características:



DETALLE PEDESTAL LUMINARIAS

NOTA: Se instalarán en diferentes partes del parqueo según se defina posteriormente en obra.

5.3.6. Mejoras a los servicios sanitarios ala oeste de la sede Alajuela.

El oferente deberá incluir en su oferta el material, mano de obra, herramienta, equipo y cualquier otro recurso necesario para remodelar los servicios sanitarios tanto de hombres como de mujeres del ala oeste de la sede Alajuela (Frente a la oficina de Infraestructura).

Los trabajos a realizar son los siguientes:

- Eliminación de enchapes de paredes y piso.
- Suministro e instalación de 44 m² aproximadamente de enchapes de paredes (1.80 m de altura), 18 m² aproximadamente de piso con porcelanato español o superior, rectificado, tamaño y color a escoger. (Costo de referencia \$25.000,00 por metro cuadrado). Debe incluirse el mortero de pega y la fragua.
- Suministro e instalación de 5 inodoros color blanco (similares o superiores al tipo una pieza elongado doble descarga, 3 y 4.8 litros, 600 gramos de Roxy Prime, con

costo de referencia ₡120.000,00, con todos los accesorios requeridos (flanger, empaque de cera, tubo de abasto metálico, válvula de control metálica, etc).

- Suministro e instalación de 4 lavatorios solo agua fría, de tipo ovalado de empotrar, color blanco (costo de referencia ₡ 45.000,00), con todos sus accesorios (desagüe metálico, tubo de abasto metálico, y válvula de control metálica).
- Suministro e instalación de 4 cacheras para lavatorio, (estándar, marca igual o superior a Price Pfister, para agua fría, costo de referencia ₡ 40.000,00, con su tubo de abasto metálico respectivo).
- Suministro e instalación de 1 mingitorio color blanco, igual o superior a modelo Quantum con llave de push. Costo de referencia ₡ 140.000,00, con todos sus accesorios de alimentación en metal.
- Pintura de estructura existente para el cieloraso celotex (18 m2 aprox).
- Suministro e instalación de paneles de separación en servicios sanitarios estándar, de acero inoxidable (5 servicios sanitarios).
- Suministro e instalación de 2 espejos biselados de 50x60cm.
- Pintura total de las áreas de los servicios sanitarios que no están enchapadas 24 m2 aproximadamente (La altura de referencia es de 2.80 m y la altura de los enchapes será de 1.80 m).

Fotografías de los servicios sanitarios actuales:





5.3.7. Mantenimiento de camerinos cancha sur

El oferente deberá incluir en su oferta el material, mano de obra, herramienta, equipo y cualquier otro recurso necesario para dar mantenimiento a los camerinos ubicados en la cancha sur del CCR Alajuela.

Los trabajos incluyen:

- 1- Eliminación de enchapes en paredes de duchas, servicios sanitarios y sobre las bancas de concreto.
- 2- Suministro e instalación de 36 m² aproximadamente de enchapes de paredes de las duchas internas y servicios sanitarios (1.80 m de altura), 22 m² aproximadamente de piso de porcelanato español o superior, rectificado, tamaño y color a escoger por estar en áreas mojadas deberá ser además antideslizante. (Costo de referencia ₡25.000,00 por metro cuadrado). Debe incluirse el mortero de pega y la fragua.
- 4- Abrir 9 ventanas en lugar de los bloques ornamentales. Sustituir por ventanas de 0.60 x 0.40 m, marco de aluminio anodizado color bronce de 50 mm y celosía de vidrio de 6mm en el frente. Se debe cortar la pared para ampliar en caso de ser necesario, colando una banquina de 10 cm, con refuerzo de 2 varillas # 3 y "perros" #2 @ 0.10 cm



5- Sustitución de cubierta de techo. Lámina estructural HG 3.66 x 0.81m. Área aproximada 30 m².

Se debe pintar la estructura metálica con anticorrosivo y resoldar partes que estén desprendidas.

6- Suministro e instalación de cielorraso en tablilla PVC, área aproximada 30 m².

7- Pintura general. Para el proceso de pintura se debe aplicar las mismas especificaciones del punto 5.3.1.2, el área aproximada de pintura es 115 m².

8- Suministro e instalación de 3 inodoros color blanco (similares o superiores al tipo una pieza elongado doble descarga, 3 y 4.8 litros, 600 gramos de Roxy Prime, con costo de referencia ₡120.000,00, con todos los accesorios requeridos (flanger, empaque de cera, tubo de abasto metálico, válvula de control metálica, etc.).

9- Construcción de base de concreto 0.075X 0.60x0.90m, para empotrado de lavatorio en el exterior de los camerinos. El contratista deberá incluir la conexión de agua potable en 12.7 mm con la red existente, así como el desagüe del lavatorio en 38 mm.

10- Suministro e instalación de 1 lavatorio solo agua fría, de tipo ovalado de empotrar, color blanco (costo de referencia ₡ 40.000,00), con todos sus accesorios (desagüe metálico, tubo de abasto metálico, y válvula de control metálica).

11- Suministro e instalación de 1 cachera para lavatorio, (estándar, marca igual o superior a Price Pfister, para agua fría, costo de referencia ₡40.000,00, con su tubo de abasto metálico respectivo).

12- En el interior se deberá suministrar 3 cacheras de ducha, solo agua fría. (Costo de referencia ₡45.000)

13- En la zona externa posterior se deberá ampliar el alero continuando el mismo al menos 0.70 m así como reparar y ampliar la acera en la zona de las duchas para generar un espacio de 1.20 m de ancho. En esta zona se deberá suministrar 3 regaderas (costo de referencias ₡20.000,00) y las llaves de las mismas (costo de referencia ₡25.000,00).

14- Reparación y ampliación de aceras perimetrales.

Reparación de 14 m² de acera. Y ampliar la acera hasta el ancho de 1.20 m².

Construcción de secciones nuevas de acera:

Espesor losa: 0,10 m.

Material: Concreto F'c: 210 Kg/cm².

Acabado: Antideslizante.

Detalles estructurales:

Refuerzo con malla electro soldada de 4.88 mm.

En caso de ser necesario, sustituir y colocar mínimo 15 cm de lastre fino compactado con plancha vibratoria hasta asegurarse de una base adecuada.

15- Sustitución de marcos y puertas. Se deberá suministrar 3 puertas principales y 3 puertas interiores. Las principales de lámina de HN y marco de angular de 1.8x50x50 mm con su respectivo picaporte. Las puertas internas en melanina hidrófuga.

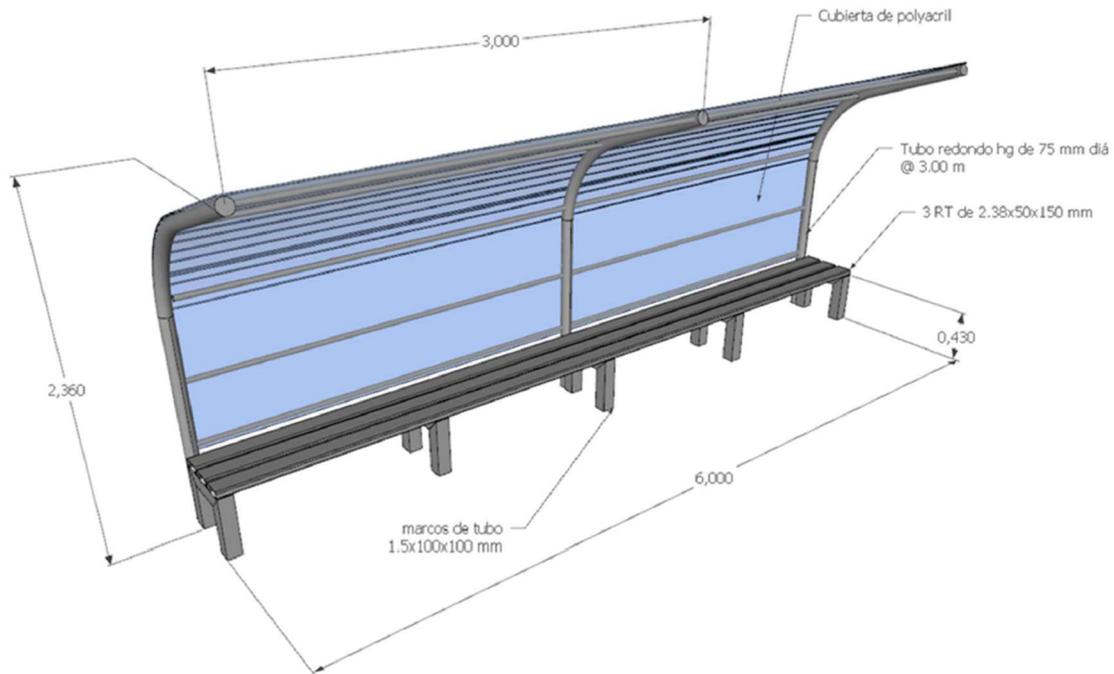
16- Suministro e instalación de 42 m² aproximadamente de tablilla pvc mate, para cielorraso de los camerinos.

17- Colocar 1.5 m de piedrilla cuarta alrededor de las aceras, en una capa de 5 cm

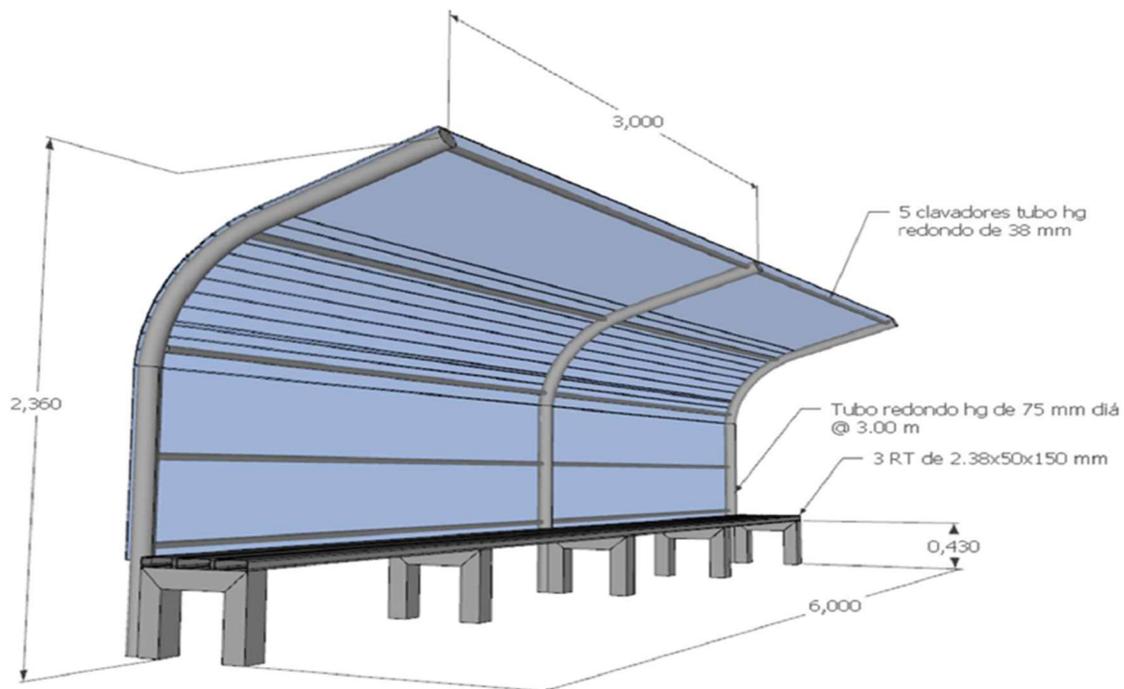


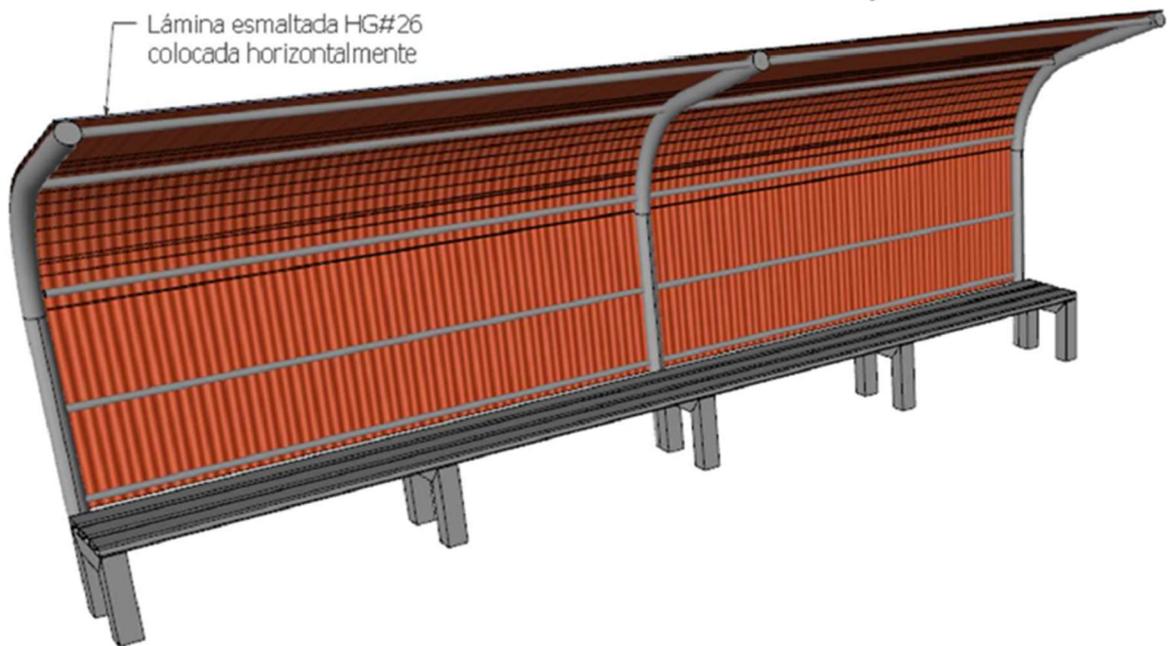
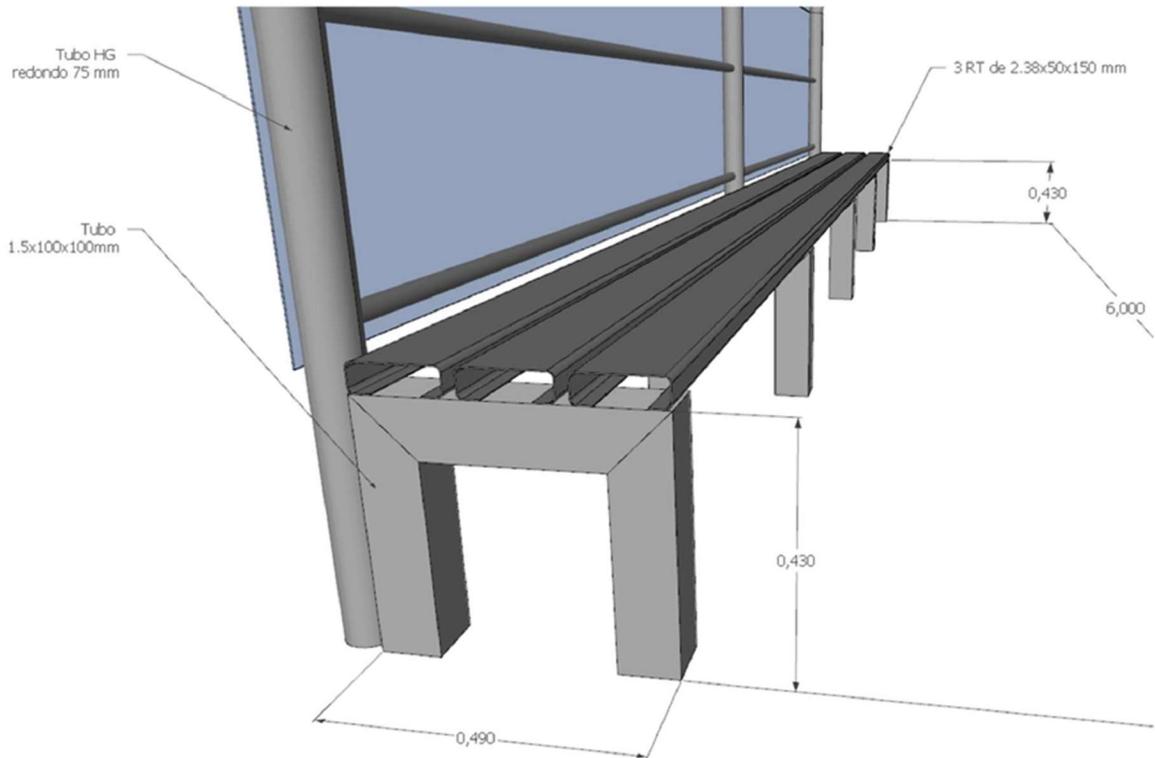
5.3.8. Construcción de dos bancas.

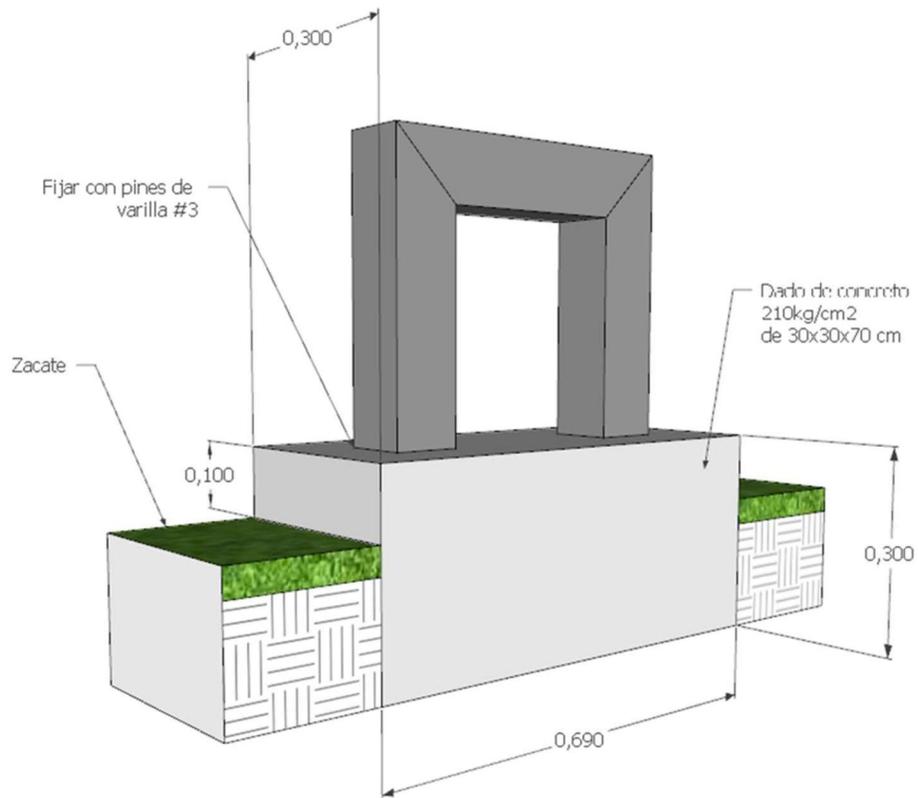
Construcción de 2 bancas según los siguientes diagramas.



Nota: Donde dice cubierta de polyacril debe entenderse, cubierta de lámina HG # 26 esmaltada







Detalle de dado de anclaje al terreno. Confinar con canasta de malla electrosoldada en todas las caras, y dejar dos ganchos de varilla # 3 para fijar la banca con soldadura.