1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, ALCANCE Y ELEMENTOS DEL CONTRATO A CELEBRAR

1.1 ÁREA SOLICITANTE

GERENCIA_____
PLANEACIÓN X
SUBGERENCIA CIENTIFICA____
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA___
TALENTO HUMANO____
SERVICIOS ADMINISTRATIVOS___
FINANCIERA___
HOSPITALIZACION____
ATENCION AMBULATORIA____
INTERVENCION SOCIAL Y COMUNITARIA_____
COMUNICACIONES____
JURÍDICA____
SISTEMAS____
OTRA: _____ Especifique_____

1.2 OBJETO DEL CONTRATO

OBRAS DE INTERVENCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA EN LA CASONA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E." EN EL MUNICIPIO DE CALI VALLE– VALLE DEL CAUCA

1.3 JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

ANTECEDENTES

De conformidad con lo establecido por el artículo 194 de la Ley 100 de 1993 y su Decreto Reglamentario 1876 de 1994, compilado en el Decreto 780 de 2016, las Empresas Sociales del Estado se constituyen en una categoría especial de entidad pública, descentralizada, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, creadas y reorganizadas por ley, o por las Asambleas Departamentales o por los Concejos distritales o municipales, según el nivel de organización del Estado a que pertenezcan.

Su objeto consiste en la prestación de servicios de salud en forma directa por la Nación o por las entidades territoriales, como parte del Sistema General de Seguridad Social en Salud que establece la mencionada Ley 100 de 1993.

El artículo 195 de la referida Ley, estableció, en relación con su régimen jurídico, en su numeral 6 lo siguiente: "En

materia contractual se regirá por el derecho privado, pero podrá discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el estatuto general de contratación de la administración pública".

El Decreto 780 de 2016, que recoge el Decreto 1876 de 1994 aclarado mediante Decreto 1621 de 1995, en su Artículo 2.5.3.8.4.3.2 bajo el título "Régimen jurídico de los contratos", ratificó la aplicación del régimen Privado de la contratación de las Empresas Sociales del Estado al disponer: "A partir de la fecha de creación de una Empresa Social del Estado, se aplicará en materia de contratación las normas del Derecho Privado, sujetándose a la jurisdicción ordinaria conforme a las normas sobre la materia. Sin embargo, de conformidad con lo establecido en el numeral 6 del artículo 98 del Decreto-ley 1298 de 1994, las Empresas Sociales del Estado podrán discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el estatuto general de contratación de la administración pública".

De conformidad con el Acuerdo 016 de 2018, el HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E, en desarrollo y cumplimiento de su objeto podrá celebrar todos los actos y contratos permitidos por la legislación colombiana, y que pueden ser ejecutados o desarrollados por personas naturales o jurídicas, públicas o privadas, sean éstos de carácter civil, mercantil, administrativo o laboral.

Por su parte, el artículo 25 numeral 27 del Acuerdo No. 016 de 2018, "Por el cual se adopta el Estatuto Interno del HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E.", que gobierna las atribuciones del Gerente, se dispone que:

"*Son funciones del Gerente, además de las definidas en la Ley, Ordenanzas o Acuerdos pertinentes, las siguientes (Dec. 136/94, Art. 4, 7 y 10, Ley 1438 de 2011 arts. 73 y 74):*

...

27. Representar legalmente a la entidad judicial y extrajudicialmente y ser ordenador del gasto, de acuerdo con las facultades concedidas por la Ley y los reglamentos"

EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E., tiene establecido el Estatuto de Contratación, el cual se encuentra contenido en el Acuerdo N° 018 del 2018.

La celebración de contratos se convierte en el instrumento jurídico a través del cual la entidad viene ejecutando el presupuesto y realizando sus planes y programas para la satisfacción de las necesidades colectivas en salud, obligando esto a utilizar todas las partidas presupuestales, tanto para gastos de funcionamiento u ordinarios como surjan según la necesidad ej. La adquisición de suministros y compraventa de bienes muebles, el arrendamiento de inmuebles, la prestación de servicios, técnicos y/o de salud etc., como también para la gestión de recursos de inversión ej. Ejecución de obras sobre la infraestructura física.

NORMATIVA EN MATERIA DE BIENES DE INTERES CULTURAL

Ley 1185 de 2008 que modifica la Ley 397 de 1997. Por la cual se modifica y adiciona la Ley 397 de 1997 Ley General de Cultura y se dictan otras disposiciones.

El Congreso de Colombia DECRETA: Artículo 1°. Modifíquese el artículo 4° de la Ley 397 de 1997 el cual quedará, así: Artículo 4°. Integración del patrimonio cultural de la Nación. El patrimonio cultural de la Nación está constituido

por todos los bienes materiales, las manifestaciones inmateriales, los productos y las representaciones de la cultura que son expresión de la nacionalidad colombiana, tales como la lengua castellana, las lenguas y dialectos de las comunidades indígenas, negras y creoles, la tradición, el conocimiento ancestral, el paisaje cultural, las costumbres y los hábitos, así como los bienes materiales de naturaleza mueble e inmueble a los que se les atribuye, entre otros, especial interés histórico, artístico, científico, estético o simbólico en ámbitos como el plástico, arquitectónico, urbano, arqueológico, lingüístico, sonoro, musical, audiovisual, fílmico, testimonial, documental, literario, bibliográfico, museológico o antropológico.

La expedición de la Ley 1185 de 2008, también conocida como la "ley de patrimonio", se originó en un contexto en el que el país venía enfocando sus esfuerzos en la protección del patrimonio material, con escasa inclusión de las manifestaciones inmateriales 1. Se requería igualmente un ajuste normativo como 1 Ministerio de Cultura de Colombia, Crecimiento de la Gestión Pública Cultural: Avances, Desafíos 2 consecuencia de la aprobación por Colombia de la Convención de la UNESCO para la Salvaguarda del Patrimonio Cultural Inmaterial, el cual se realizó mediante la Ley 1037 de 2006. El patrimonio tangible se identifica en Colombia con el nombre de patrimonio material o bienes de interés cultural (BIC). No existe una definición del mismo por fuera del marco general previsto en el artículo 1 de la Ley 1185 de 2008. En algunos documentos se define como aquel constituido por "bienes que tienen cuerpo físico tales como edificaciones, sectores urbanos, sitios arqueológicos, parques naturales y bienes muebles representativos de la cultura"2. En todo caso, la ley reconoce expresamente como bienes de interés cultural a los "monumentos, áreas de conservación histórica, arqueológica o arquitectónica [y] conjuntos históricos"3. Las autoridades administrativas le otorgan la condición de BIC a las "obras de arte, objetos, documentos, archivos, libros, instrumentos, utensilios, bienes muebles, inmuebles, sitios naturales, centros históricos, zonas de una ciudad, espacios públicos [y] parques"4. El patrimonio tangible comprende entonces el conjunto de bienes muebles o inmuebles que representan la identidad cultural de los colombianos.

ACUERDO N.º 232 DE 2007 "POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO URBANO – ARQUITECTÓNICO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI" NORMAS GENERALES DE LOS TIPOS DE CONSERVACIÓN DE BIENES DE INTERÉS CULTURAL INMUEBLE Y DE SU ÁREA DE INFLUENCIA ARTÍCULO 12º:

Conservación Tipo 1 o conservación monumental.

Se aplica a los inmuebles que deben ser conservados íntegramente por su carácter singular y monumental y por razones histórico-artísticas, preservando todas sus características arquitectónicas. Este máximo nivel de conservación es denominado, en esta reglamentación, Conservación Categoría Tipo 1' y se aplica a todos los Monumentos Nacionales declarados o propuestos por el Consejo de Monumentos Nacionales hasta el presente y los inmuebles que el presente Plan Especial de Protección del Patrimonio Urbano-Arquitectónico, propone para ser declarados como tales y todos los inmuebles que en el futuro sean propuestos y declarados monumento nacional por su importancia histórica y/o arquitectónica y que dan testimonio de los distintos momentos de la evolución y desarrollo de la ciudad y que están dotados de valores formales de tipo espacial, volumétrico, y técnico constructivo. Igualmente, deben conservarse con Categoría Tipo 1 aquellos inmuebles considerados bienes de interés cultural que poseen características singulares de tipo arquitectónico, urbano o histórico y que, por tanto, deben recibir un manejo de tipo monumental, por su relevancia en la vida cultural, social o histórica de la ciudad de Cali. Este nivel de conservación se orienta a rescatar y preservar los valores propios de la condición original del edificio y sólo se permite la transformación restringida de los inmuebles dentro de parámetros claramente

establecidos por la evolución del uso de la edificación en el tiempo y las condicionantes del entorno circundante. En su conservación arquitectónica, deberán mantenerse los elementos muebles que forman parte integral de la tipología de la edificación. Los tipos de intervención, que en este nivel se permiten, son en niveles de acción, en los cuales los primeros comprenden usualmente los subsiguientes:
Restauración, Reintegración, Consolidación arquitectónica, Consolidación estructural, Consolidación estructural, Adecuación, Liberación, Mantenimiento.

NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E como ente descentralizado, debe dar cumplimiento a los fines del Estado, consagrados en la Constitución Nacional en el artículo 2º, así: "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".

La función primordial de las Empresas Sociales del Estado radica en la atención de salud, en cumplimiento de principios constitucionales que orientan la prestación del servicio público de salud, tales como eficiencia, eficacia, universalidad y solidaridad, entre otros, bajo la premisa de la garantía de calidad del servicio y de su efectiva prestación.

La Jurisprudencia constitucional ha puesto de relieve los principios de eficiencia, universalidad y solidaridad que informan el Sistema General de Seguridad Social en Salud, consagrados en el artículo 48 Superior, de conformidad con los cuales el legislador "*quedó habilitado constitucionalmente para configurar el sistema de seguridad social sometido a dichos principios y a los parámetros fundamentales establecidos en la citada disposición superior. Efectivamente, reiterando su naturaleza de servicio público, el legislador dispuso que su prestación debe efectuarse con sujeción a los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, integralidad, unidad y participación". En este sentido, la Corte ha puesto de relieve en relación con el principio de eficiencia, que este se encuentra consagrado en la norma superior, y desarrollado en la Ley 100 de 1993, y puede ser definido como "la mejor utilización de los recursos administrativos, técnicos y financieros disponibles para que los beneficios a que da derecho la seguridad social sean prestados en forma adecuada, oportuna y suficiente".*

En ese contexto, la actividad administrativa de la empresa se encuentra enmarcada por los principios de economía, eficiencia y eficacia, como principios del Sistema de Seguridad Social en Salud, por lo cual el HOSPITAL propende por la ejecución de sus fines y objetivos en una forma ordenada y racional, y a través de su presupuesto orienta su política de funcionamiento e inversión, y establece programas de obras, servicios y fomento a la eficiencia, lo que constituye una parte fundamental de su Plan de Desarrollo, todo dirigido a la consecución de sus fines y objetivos estratégicos.

El hospital dentro de su programa de mantenimiento, adecuación y renovación de los espacios para mantener y ofrecer a pacientes, visitantes y funcionarios espacios seguros y confortables planea y ejecuta periódicamente obras en la infraestructura para evitar el deterioro de la edificación, buscando dar solución a problemas patológicos causante de humedades principalmente en techos, terrazas, muros, pisos, cambio de redes de alcantarillado,

acueducto, sistema eléctrico.

Para cumplir idóneamente con sus fines misionales, el hospital requiere mantener en óptimas condiciones su infraestructura física para prestar un buen servicio tanto a los pacientes y funcionarios.

Desde el Hospital Departamental Psiquiátrico Universitario del Valle E.S.E, se han identificado condiciones y deterioro propio de las instalaciones que afectan la conservación y el confort de los usuarios que utilizan la CASONA. Es importante la obligación que tiene el Hospital respecto a la conservación de este bien inmueble de Interés Cultural de Santiago de Cali BIC M-43, según Acuerdo Municipal No. 232 de 2007 del concejo de Cali.

En la actualidad se ha evidenciado que las instalaciones de la Casona presentan estado de deterioro en cubierta, estructura guadua, cielo falso, canales, recubrimientos de muros, afectando su estado estético y funcional, con estas acciones busca mantener y conservar la edificación en buenas condiciones, aplicando los procedimientos técnicos cuya finalidad es la de detener los mecanismos de alteración o impedir que surjan nuevos deterioros.

Haciéndose necesarias las "OBRAS DE INTERVENCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA EN LA CASONA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E." EN EL MUNICIPIO DE CALI VALLE– VALLE DEL CAUCA".

1.4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR

ALCANCE DE ACTIVIDADES

- **Cielo falso:** Desmonte del cielo falso existente y reemplazo, sellado y pintado.
- **Recubrimiento – pinturas – estucos -pisos:** Estuco de relleno plástico para áreas deterioradas con su respectiva lijada y terminado en pintura.
- **Reparación y nivelación de paneles fono absorbentes del auditorio No. 1**. Desmonte e Instalación de paneles de madera para tratamiento acústico. Restauración de paneles de madera para tratamiento acústico. Respectiva reconformación de tensores para paneles.
- **Cubierta:** Reemplazo de tejas de barro, reemplazo canal laminada galvanizada aguas lluvias calibre 22.
-

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
PRELIMINARES			
1.1	DESMONTE DE CIELO RASO EN EXISTENTE EN PANEL YESO A DOBLE ALTURA	M2	117,00
1,2	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2,10 M-SINB	ML	60,00
1.3	DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO + REPOSICION DE TEJA	M2	10,00
1.4	RECORRIDO CUBIERTA TEJA DE BARRO + MAS REPOSICION DE TEJA ANTIGUA + MORTERO DE PEGA DONDE SE REQUIERA	M2	775,00
1.5	ACARREO INTERNO DE MATERIALES HASTA 290 MTS LINEALES	GLB	1,00
1.6	LIMPIEZA DE CANAL AGUAS LLUVIAS DEL MATERIAL VEGETAL	ML	42,00
1.7	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M2	2,00

1.8	EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA	M2	100,00
1.9	RETIRO DE ESCOMBROS MANUAL - VOLQUETA, INCLUYE CERTIFICACION ESCOMBRERA MAYOR = 10 KM	M3	2,00
1.10	DESMONTE DE LUMINARIAS FLUORESCENTES + REINSTALACION DE LAS MISMAS	UND	12,00
1.11	RETIRO PERFIL NARIZ DE SUPERFICIE TARIMA AUDITORIO	ML	16,50
1.12	DESMONTE DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS POR DETERIORO	ML	26,00
CIELO FALSO			
2.1	C.F. PANEL YESO 12 MM. JUNTA + VINILO RH	M2	117,00
2.2	APERTURA DE HUECOS PARA LAMPARAS EN EL CIELO FALSO	UND	12,00
RECUBRIMIENTOS - PINTURA - ESTUCOS			
3.1	ESTUCO SOBRE RESANES	UND	135,00
3.2	RASQUETEADA LIJADA DE CIELOS FALSOS EXISTENTES EN CORREDORES PARA PREPARACION DE SUPERFICIE + PINTURA, INLCUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO PLASTICO DE PULIMENTO PARA AREAS DETERIORADAS	M2	755,00
3.3.	VINILO TIPO 1 TERMIANDO (2M)	M2	755
3.4	RASQUETEADA Y LIJADA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS EXISTENTES DEL AUDITORIO No. 1 PARA PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO PLASTICO DE PULIMENTO PARA AREAS DETERIORADAS	M2	447,00
3.5	VINILO MUROS TIPO RUSTICO TIPO 1 TERMINADO (2M)	M2	447,00
3.6	PINTURA ESMALTE CANAL LAMINA DE AGUAS LLUVIAS CARA INTERNA -EXTERNA	ML	26,00
PISOS			
4.1	PERFIL EN T O REDUCCION EN MDF NARIZ PARA TARIMA	ML	16,50
REPARACION Y NIVELACION DE PANELES FONO ABSORBENTES DEL AUDITORIO No. 1			
5.1	INSTALACION DE PANELES DE MADERA PARA TRATAMIENTO ACUSTICO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE 4 ANCLAJES CON GUAYA 1/16", INSTALACION DE 4 CANCAMOS SOBRE MADERA, SUJECCION DE PANEL, AJUSTE DE NIVELACION EN ALTURA, AJUSTE DE ALINEACION	UND	7,00
5.2	RESTAURACION DE PLACAS DE MADERA PARA PANEL ACUSTICO DE 1,20 X 1,20 METROS, INCLUYE RETIRO DE MADERA DETERIORADA E INSTALACION DE NUEVA PLACA, RESTAURACION DE PINTURA, RECONFORMACION DE MARCO CONTENEDOR DE MATERIAL VITERO--SINTETICO, SUMINISTRO Y TAPIZADO DE TELA DE POLIPROPILENO	UND	3,00
5.3	RECONFORMACION DE TENSORES DE INSTALACION DE PANELES, VERIFICACION Y REEMPALZO DE CANCAMOS DE ANCLAJE EN MADERA, REVISION Y AJUSTE DE TENSION DE MORDAZAS PAR AGUAYAS, NIVELACION Y ALINEACION DE PANELES	UND	47,00
CUBIERTA			
6.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA AGUAS LLUVIAS C-22	ML	26,00
LIMPIEZA Y VARIOS			

7.1	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	2,00
7.2	ANDAMIO METALICO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL	DIA	45,00
7.3	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A= 8 CMS - 250 MTS	UND	2,00
	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	200,00

El oferente deberá entregar el presupuesto detallado con el respectivo análisis de precios unitarios.

VISITA AL LUGAR DE LA OBRA.

La visita tiene como propósito observar las condiciones de trabajo y para determinar aspectos climáticos, posibilidades de transporte, mano de obra y costos de personal e insumos, accesos y condiciones bajo las cuales serán ejecutadas las obras.

La visita al sitio NO ES OBLIGATORIA y se efectuará en la fecha y hora prevista en la solicitud de oferta, lugar de encuentro en EL HOSPITAL DEPARTAMENTALPSIQUIÁTRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E. Al término de la misma, el servidor público del HDPUV E.S.E, designado para la visita, podrá expedir una constancia de asistencia si el participe la solicita.

Correrá por cuenta y riesgo de los posibles proponentes, inspeccionar y examinar el lugar donde se realizarán los trabajos, las cantidades, localización y naturaleza de la obra y la de los materiales necesarios para su ejecución, la calidad y cantidad de los materiales, zonas de depósito de material sobrante, y en general, de todas las circunstancias legales y técnicas que puedan afectar o influir en el cálculo del valor de su propuesta.

Los posibles oferentes no podrán aducir como excusa, el hecho de no haberse familiarizado debidamente con los detalles y condiciones bajo los cuales serán ejecutados los trabajos para presentar en el futuro reclamaciones a la entidad contratante.

Por lo anterior, se considera necesario que el interesado asista a esta visita y ponga en conocimiento de la Entidad por escrito a través de la Oficina Asesora Jurídica del HDPUV E.S.E todas sus inquietudes u observaciones.

Se precisa que el HDPUV E.S.E en lo posible brindará la mayor cantidad de información disponible relacionada con las condiciones del proyecto.

La metodología para la realización de la visita técnica al sitio donde se desarrollarán las obras será establecida por el HDPUV E.S.E, el día de la visita.

Los posibles proponentes que lleguen tarde pueden integrarse al grupo mientras se esté realizando la visita a los sitios donde se realizarán las obras, sin embargo, se recomienda estar presente desde la hora pactada para el inicio de la misma, con el fin de que se puedan enterar de todos los aspectos que de carácter técnico que pueden

interesar.

En la fecha y hora indicadas en la solicitud de oferta, se dará inicio a la visita, previo registro de asistencia, el cual se cerrará para realizar la presentación general del proyecto.

Los costos de visitar, conocer, examinar e inspeccionar el sitio donde se ejecutará el objeto serán por cuenta del proponente. Así mismo, deberán asumir los riesgos de pérdida, daño o perjuicio a su persona o sus propiedades y a las personas o propiedades de sus empleados, y agentes por cualquier siniestro que ocurra durante la visita.

Por lo tanto, la Entidad no será responsable en ningún caso por pérdida, daño o perjuicio sufrido por cualquier persona o cosa durante la visita al sitio de ejecución

No es necesario que quien asista sea el representante legal de la persona jurídica o la persona natural que presentará la oferta, por lo que se podrá delegar la asistencia a cualquier persona que sea ingeniero inscrito y con tarjeta o matrícula profesional en la respectiva rama de la ingeniería que se relacione con el objeto contractual, o arquitecto con tarjeta o matrícula profesional, por medio de una autorización simple suscrita por alguno de aquellos, sin autenticaciones o presentaciones personales ante notario. El requisito de la tarjeta profesional se puede suplir con el registro de que trata el artículo 18 del Decreto - Ley 2106 de 2019.

1.5 EQUIPO DE TRABAJO.

El proponente debe contar con el siguiente equipo de trabajo mínimo:

CARGO	CANTIDAD	FORMACIÓN REQUERIDA	EXPERIENCIA REQUERIDA.
Director de obra	1	Arquitecto o ingeniero Civil	El proponente deberá acreditar una experiencia profesional mínimo 20 años en ejercicio de su profesión como arquitecto o ingeniero civil, que le correspondan mínimo 3 códigos del RUP, con 3 contratos realizados en los últimos cinco años, en infraestructura hospitalaria publica, cuya sumatoria de valor sea tres veces el valor del presupuesto oficial del presente proceso expresado en SMMLV y dentro del objeto contractual se encuentre la actividad de construcción y/o adecuación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o mantenimiento, de Áreas de urgencias, consulta externa, servicios hospitalarios en hospitales de nivel 2 y/o 3, que tengan características de bien de interés cultural o patrimonial. El profesional propuesto deberá acreditar igualmente setenta y dos (72) meses de experiencia como director de obra en infraestructura hospitalaria en contratos en los cuales su objeto y/o actividades estén relacionadas con: construcción y/o adecuación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación de Áreas de urgencias, consulta externa, servicios hospitalarios en hospitales de nivel 2 y/o 3.

Residente de obra	1	Arquitecto o ingeniero Civil.	Experiencia profesional mínimo de 5 años en el ejercicio de su profesión con experiencia en obras de infraestructura hospitalaria que deberá acreditar hasta con 3 contratos en los últimos cinco años, su función principal será la de permanecer en obra.
Vigía en seguridad y salud en el trabajo	1	Técnico en seguridad y salud en el trabajo.	Experiencia profesional mínimo de 5 años como Supervisor en seguridad industrial y salud ocupacional.
Maestro de Obra	1	Con título técnico	Experiencia general no menor de diez (10) años contados desde la fecha de expedición de la correspondiente tarjeta y experiencia relacionada en obras de infraestructura Hospitalaria, que deberá acreditar con un mínimo de tres (3) contratos

Director de obra: (Dedicación 50%). Deberá ser ingeniero Civil y/o Arquitecto con matrícula profesional vigente.

Residente de obra: (Dedicación 100%) Deberá ser Ingeniero Civil y/o Arquitecto con matrícula profesional vigente, su función principal será la permanente supervisión de las actividades de carácter técnico y afines.

Vigía en Seguridad y Salud en el trabajo: (Dedicación 100%). Deberá ser técnico o profesional en seguridad y salud en el trabajo. Maestro de Obra: (Dedicación 100%). Deberá ser técnico

NOTA: La experiencia general se acreditará con la presentación de la matricula profesional de cada uno de los profesionales. Su contabilización se tendrá en cuenta a partir de la expedición de la misma.

De conformidad con los requerimientos mínimos de los términos de condiciones, no se aceptará la propuesta del oferente que no cumpla con la acreditación de los requisitos mínimos para cada uno de los profesionales. Cada profesional debe anexar los documentos que acrediten su idoneidad y experiencia.

El Contratista se obliga a que el profesional esté disponible físicamente cada vez que el HOSPITAL lo requiera, so pena de hacerse acreedor a las sanciones contractuales consagradas en la Ley 80 de 1993.

Sin perjuicio del personal mínimo exigido en el presente numeral, el contratista que resulte adjudicatario podrá establecer el número de personas a utilizar en el desarrollo de los trabajos, de acuerdo con el enfoque de organización que le dé a los mismos, pero debe garantizar la realización de éstos y por tanto los proponentes deben tener en cuenta todo el personal al calcular el valor de la propuesta.

El Contratista está obligado a emplear en la ejecución de los trabajos el personal técnico o tecnólogo y profesional aprobados, quienes deberán suscribir con el número de su Tarjeta profesional todos los informes, los cuales deben ser avalados por el Interventor del Proyecto.

El HOSPITAL, se reserva el derecho de exigir el reemplazo o retiro de cualquier empleado o trabajador vinculado al

contrato.

Para cada profesional antes mencionado, se deberá presentar por parte del contratista, fotocopia de la Tarjeta Profesional, certificado de vigencia de la matrícula y diligenciar la información solicitada en el ANEXO correspondiente.

1.6 CLASIFICACIÓN UNSPSC

Lo que se requiere contratar se ha codificado conforme el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION
72	10	15	00	Servicio de apoyo para la construcción
72	15	36	00	Servicio de terminado interior, dotación y remodelación
72	12	14	00	Servicio de construcción de edificios públicos especializados.
95	12	20	00	Edificios y estructuras hospitalarias.

2. PLAZO DEL CONTRATO

Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre del año 2022

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y ESTUDIO DE MERCADO

Para la "OBRAS DE INTERVENCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA EN LA CASONA DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E." EN EL MUNICIPIO DE CALI VALLE–VALLE DEL CAUCA", ya enunciados de conformidad con las disposiciones legales y estatutarias EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E. ha estimado el valor del mismo, en la suma de CIENTO TREINTA MILLONES, QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL, CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MDA/CTE ($130.557.461), incluido IVA.

Tal presupuesto se estimó teniendo como fundamento las especificaciones técnicas definidas, garantizando así que la apropiación presupuestal sea acorde con las necesidades a satisfacer, tomando como referencia:

- **Los precios vigentes del mercado:**

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para las obras de intervención requeridas por la Entidad, se realiza el presupuesto oficial del proyecto a contratar.

El presupuesto oficial se estructuró con base en precios unitarios de las actividades de acuerdo con el listado de precios oficiales de la Gobernación del Valle Cauca y análisis de precios de mercado realizado por el Arquitecto contratista de apoyo del área de Planeacion, las cuales se listan en documento ANEXO que contiene además el análisis de precios unitarios y un análisis comparativo del listado oficial de la gobernación e insumos de mercado. En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios por actividades con base en el presupuesto oficial.

Con base en los análisis expuestos y los escenarios desarrollados, se estima el presupuesto oficial en hasta CIENTO TREINTA MILLONES, QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL, CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MDA/CTE ($130.557.461), incluido IVA, incluido A.I.U. impuestos de ley y demás costos directos e indirectos

Al formular la oferta, el proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven.

4. FORMA DE PAGO

4.1. FORMA DE PAGO: De acuerdo al Artículo 23 numeral 1° del Acuerdo 018 del 19 de diciembre de 2018, Estatuto de Contratación del Hospital, el valor del contrato se pagará así:

Pago de anticipo (a la firma del acta de inicio)	40%
Pago actas parciales (según avance del proyecto)	50%
Pago final (a entrega de las obras)	10%

En todo caso, los pagos se harán previa disposición de giros del P.A.C.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Instalaciones del Hospital, Casona, ubicado en la calle 5 No 80-00 Barrio Capri - Cali - Valle del Cauca.

6. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1) Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el Contrato y demás documentos del proceso.
2) Entregar el Cronograma de obra, metodología y plan de manejo ambiental.
3) Colaborar con el HDPUV en cualquier requerimiento que haga.
4) Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con los términos de los Estudios Previos, la solicitud de oferta y la propuesta presentada.
5) Dar a conocer al HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIÁTRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E. cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
6) Comunicarle al HDPUV cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
7) Elaborar, suscribir y presentar al HDPUV las respectivas Actas parciales de Obra. Estas Actas parciales de Obra deben estar aprobadas por el Supervisor del Contrato.
8) Acreditar, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de Ley 789 de 2002 y la Ley 828 de 2003, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal según el caso.
9) Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato ejecutando la obra contratada de acuerdo con las especificaciones de construcción, cantidades de obra y precio unitario fijo contenidos en la propuesta presentada y los términos de Condiciones.
10) Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido.
11) Ejecutar la obra tanto en calidad, cantidad, como en tiempo, con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de las obras.
12) Realizar el transporte de los materiales y equipos, así como con sus despachos y entrega oportuna en el sitio de la obra para el cumplimiento del plazo establecido.
13) Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional, técnico y demás ofrecido. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o técnico propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional o técnico estará sujeta a la aprobación del HDPUV previo visto bueno del Supervisor. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el HDPUV.
14) Presentar al Supervisor informes de avance de obra y los que el HDPUV le solicite.
15) Realizar y presentar al HDPUV el registro fotográfico del avance de la ejecución, procurando mostrar desde un mismo punto el progreso o avance.

16) Elaborar y presentar conjuntamente con el Supervisor, actas parciales, final de obra y de liquidación.
17) Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra el HDPUV.
18) Mantener al frente de las obras el personal mínimo ofrecido en su propuesta.
19) Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por el supervisor.
20) Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato.
21) Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: 21.1) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades, 21.2) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto, 21.3) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes.
22) Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato.
23) Llevar una memoria diaria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos; debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el residente de obra y el Supervisor y adicionalmente debe estar foliada.
24) Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.
25) Indemnizar y/o asumir todo daño que se cause a terceros, a bienes propios o de terceros, o al personal contratado para la ejecución del contrato, por causa o con ocasión del desarrollo del mismo.
26) Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato.
27) Asumir el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, así como garantizar que la celebración y ejecución de los subcontratos necesarios no darán lugar al surgimiento de ningún tipo de vínculo laboral entre el personal subcontratado y El HDPUV.
28) Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza.
29) Mantener las medidas de seguridad en las áreas de intervención en donde se ejecute la obra.
30) Entregar al Supervisor los planos y memorias récord de la obra.
31) Las demás inherentes al contrato para su ejecución en debida forma, así como las contenidas en los Términos de Condiciones y que no hayan sido incluidas en la presente minuta.

7. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

a) Prestar los servicios que por el presente contrato se compromete, conforme a los procedimientos

y requisitos exigidos por EL HOSPITAL.

b) A diligenciar la información conforme a las disposiciones legales, contractuales, o administrativas a que esté sometido EL HOSPITAL y que se requiera para el gestionamiento que se derive del servicio prestado por EL CONTRATISTA.

c) Prestar los servicios aquí establecidos o que en anexo se entiendan incorporados, dentro de los parámetros mínimos que prevean las disposiciones legales, buscando siempre una óptima utilización de su estructura física, tecnológica, de recurso humano y gestión.

d) Responder, custodiar y velar por los inventarios de los elementos devolutivos asignados y velar por la actualización permanente.

e) A no divulgar información alguna de que tenga conocimiento por razón de sus servicios, a menos que cuente para el efecto con la autorización previa y por escrito del HOSPITAL.

f) A que, una vez terminado el presente contrato por cualquier causa, suministrar al HOSPITAL la información que eventualmente le sea requerida.

g) A tener en cuenta las recomendaciones y sugerencias realizadas por el Supervisor del presente contrato, para una mejor y eficiente prestación del servicio.

h) Hacer entrega mediante inventario documental de los documentos de archivo que se estén bajo su poder, independientemente del medio en el que se encuentren (físico y/o electrónico). Para los archivos electrónicos incluye los que están dispuestos en equipos de cómputo, portátiles y en general cualquier dispositivo ó medio electrónico. So pena de ser denunciado ante los organismos de control por el incumplimiento de esta obligación para las acciones del caso.

i) Presentar oportunamente los soportes correspondientes para el pago.

j) Aplicar las normas que establezca el Archivo General de la Nación respecto a la gestión documental que le aplique al hospital, así como las directrices dadas en los manuales, guías, procedimientos y demás documentación que el hospital disponga para tal fin.

k) Cumplir con el pago al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensión, ARL propia y de su personal, así como el pago de los aportes parafiscales cuando a ello haya lugar de conformidad el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y demás normas que reglamenten la materia. Informar oportunamente al supervisor del contrato, de cualquier situación que pueda afectar la correcta ejecución del mismo.

l) Aportar listado de trabajadores que efectivamente desarrollarán la obra, que incluya documento de identificación, cargo y asignación salarial.

m) Entregar Certificados para trabajos de alto riesgo y alturas, si aplica.

n) Presentar Hoja de vida del responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y – si aplica – del responsable del proyecto.

o) Presentar plan de trabajo anual correspondiente al Sistema de Gestión de la Seguridad y la Salud en el Trabajo (o el Programa de Salud Ocupacional en tanto se cumplen los plazos para contar con el sistema).

p) Presentar Constancia de Autoevaluación vigente de los estándares mínimos del SGSST es línea con las exigencias de la Resolución 0312 de 2019 en su artículo 26 y 27 que determina la tabla de valores y calificación de los Estándares Mínimos del SGSST.

q) Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato.

8. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL

Marque con una X Indique si la ejecución del objeto del contrato se realizará a través de una supervisión y/o una interventoría, según corresponda, justificando el tipo de Interventoría. Tener en cuenta el objetivo, alcance y actividades a desarrollar.

El proyecto necesita (alguna o las dos)	Supervisión	X	Interventoría	

9. MECANISMO DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL BIEN O SUMINISTRO:

El supervisor designado deberá describir la forma o ítems como se evaluará la calidad del bien o servicio entregado al hospital. Esta evaluación se debe registrar en el Acta de recibo a satisfacción de bien o servicio FOR-DES-11, en la sección de calificación del suministro o servicio.

Los mecanismos de evaluación de la calidad de la obra serán de buen manejo y correcta inversión del anticipo, cumplimiento, calidad de los materiales y acabados de la obra, cantidad y oportunidad.

10. ARTICULACIÓN CON EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DEL HOSPITAL:

El contratista o proveedor del bien o servicio se deberá articular con el Sistema Integrado de Gestión y Sistema Único de Acreditación que tiene implementado el Hospital.

Esta articulación se traduce en la alineación del proveedor con los ejes del Sistema Único de Acreditación, el cumplimiento de las normas y requisitos que establezca el Sistema Integrado de Gestión (gestión ambiental, gestión de calidad y SST) y la obligación de participar activamente en las actividades y capacitaciones relacionadas con el tema de mejoramiento continuo de la calidad dentro de la institución. Para los contratistas o proveedores que aplique se entregará por parte del hospital los planes de gestión ambiental, de seguridad y salud en el trabajo y de calidad.

11. EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO:

El contratista o proveedor debe permitir al hospital realizar de manera sistemática evaluaciones o auditorías a la prestación del servicio o suministro, de acuerdo con los resultados obtenidos el contratista se compromete a formular un plan de mejoramiento el cual el hospital le realiza el seguimiento con el fin de asegurar el cumplimiento de los requisitos de terceros que aportan al Sistema Integrado de Gestión y Sistema Único de Acreditación.

APLICA X NO APLICA ☐

12. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

De conformidad con lo reglamentado en el numeral 6 del artículo 195 de la Ley 100 de 1993, las Empresas Sociales del Estado en materia contractual, se rigen por el derecho privado, pudiendo discrecionalmente utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, es decir que no se encuentran obligadas a aplicar dicho Estatuto ni las normas que lo modifiquen o adicionen.

Bajo la anterior perspectiva legal, el Ministerio de Salud y Protección Social expidió la Resolución 5185 de 2013, "Por medio de la cual se fijan los lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación que regirá su actividad contractual", con fundamento en el cual la Junta Directiva adopta el régimen de contratación del Hospital, contenido en el Acuerdo 018 de diciembre 19 de 2018, "POR EL CUAL SE EXPIDE EL ESTATUTO INTERNO DE CONTRATACIÓN DEL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E.", que gobierna las distintas modalidades de contratación y el procedimiento a seguir.

MODALIDAD CONTRATACION	Marque con una X
Contratación Directa	
Solicitud Privada de Oferta	X
Convocatoria Pública Abreviada	
Convocatoria Pública	

13. CRITERIO PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE:

De conformidad con lo establecido en el Estatuto interno de Contratación, Acuerdo 018 de diciembre 19 de 2018 artículo 38, numeral 4, la Entidad revisará las ofertas económicas y verificará que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la verificará el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

En consecuencia, se aceptará la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar, en caso de empate se aceptará la presentada primero en el tiempo. La oferta y su aceptación constituyen el contrato.

14. TIPO DE CONTRATACIÓN:

- Contrato de consultoría ____
- Contrato interadministrativo ____
- Contrato de suministro ____
- Contrato de compraventa ____
- Contrato de prestación de servicios profesionales ____
- Contrato de obra X
- Seguros ____
- Servicio de mantenimiento ____
- Servicios técnicos ____
- Interventoría ____
- Otro ____

¿Cuál? _____

15. **GARANTÍAS:** El contratista deberá presentar las siguientes:

CUMPLIMIENTO: Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales equivalente al 10 % del valor del contrato, con una vigencia igual a la del contrato y extenderse por el término de este y cuatro (04) meses más.

ANTICIPO: El valor del amparo de anticipo será equivalente al cien por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero o en especie y permanecerá vigente durante todo el plazo contractual y ciento veinte (120) días más.

CALIDAD DEL SERVICIO: Por el diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y y ciento veinte (120) días más.

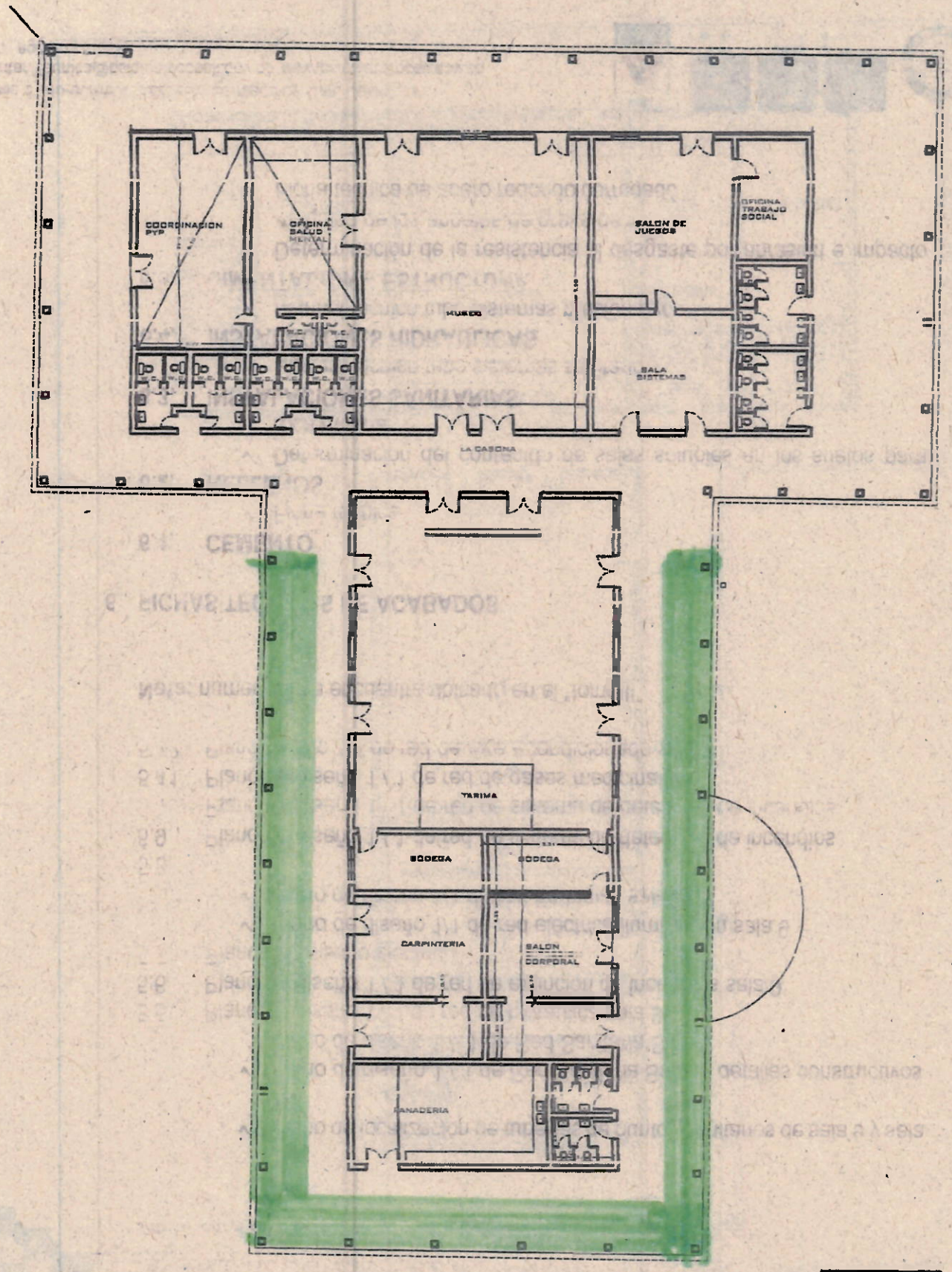
EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES: Por el cinco (5%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo del contrato y tres (3) años más

CALIDAD POR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS: Por el diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y y ciento veinte (120) días más.

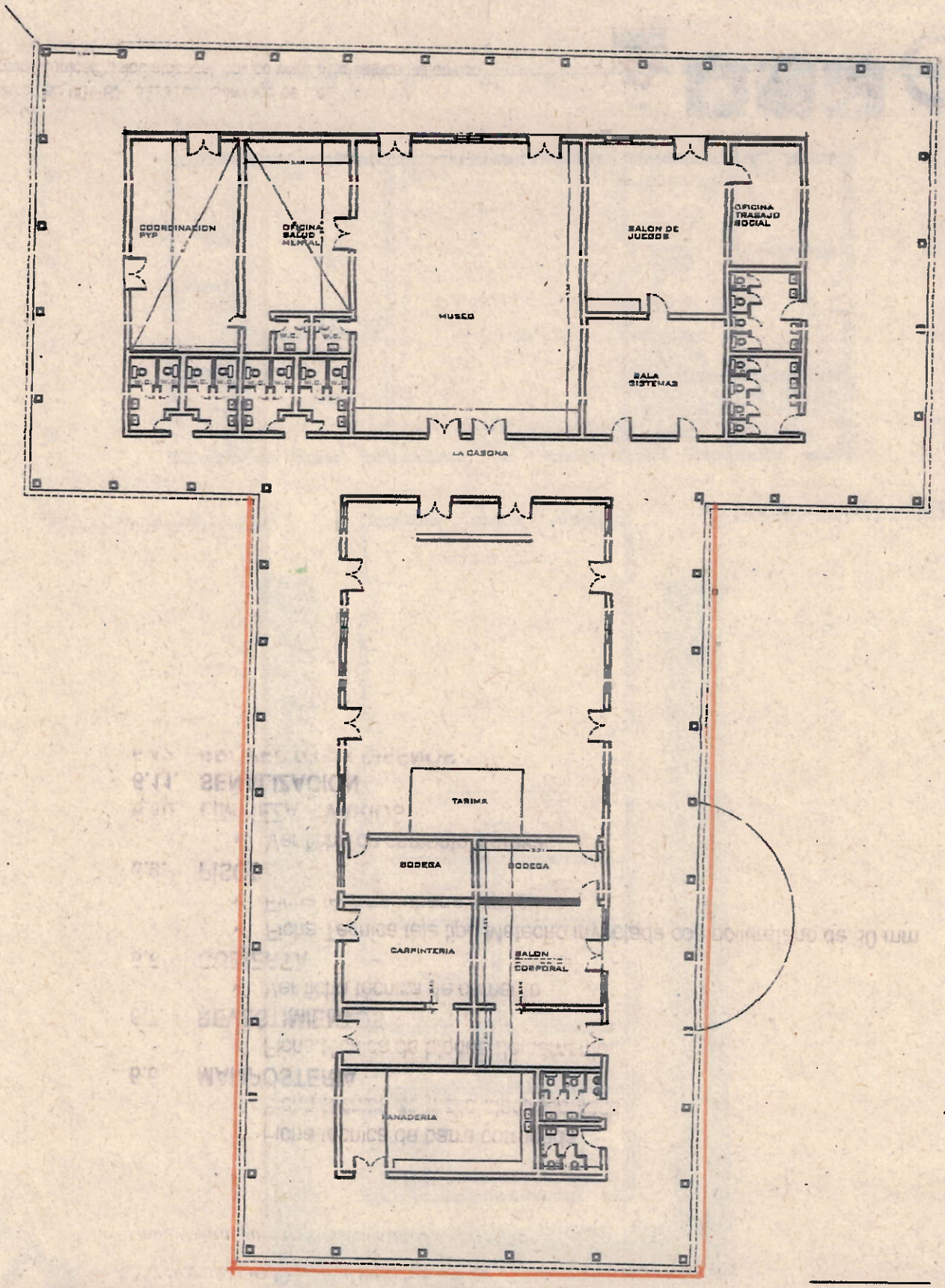
DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Por un valor equivalente a 200 SMMLV y por un término igual a la duración de la obra.

ESTABILIDAD DE LA OBRA: Por el diez por ciento (10%) del valor total del presente contrato y su vigencia será desde el acta de recibo a satisfacción y cinco (5) años más.

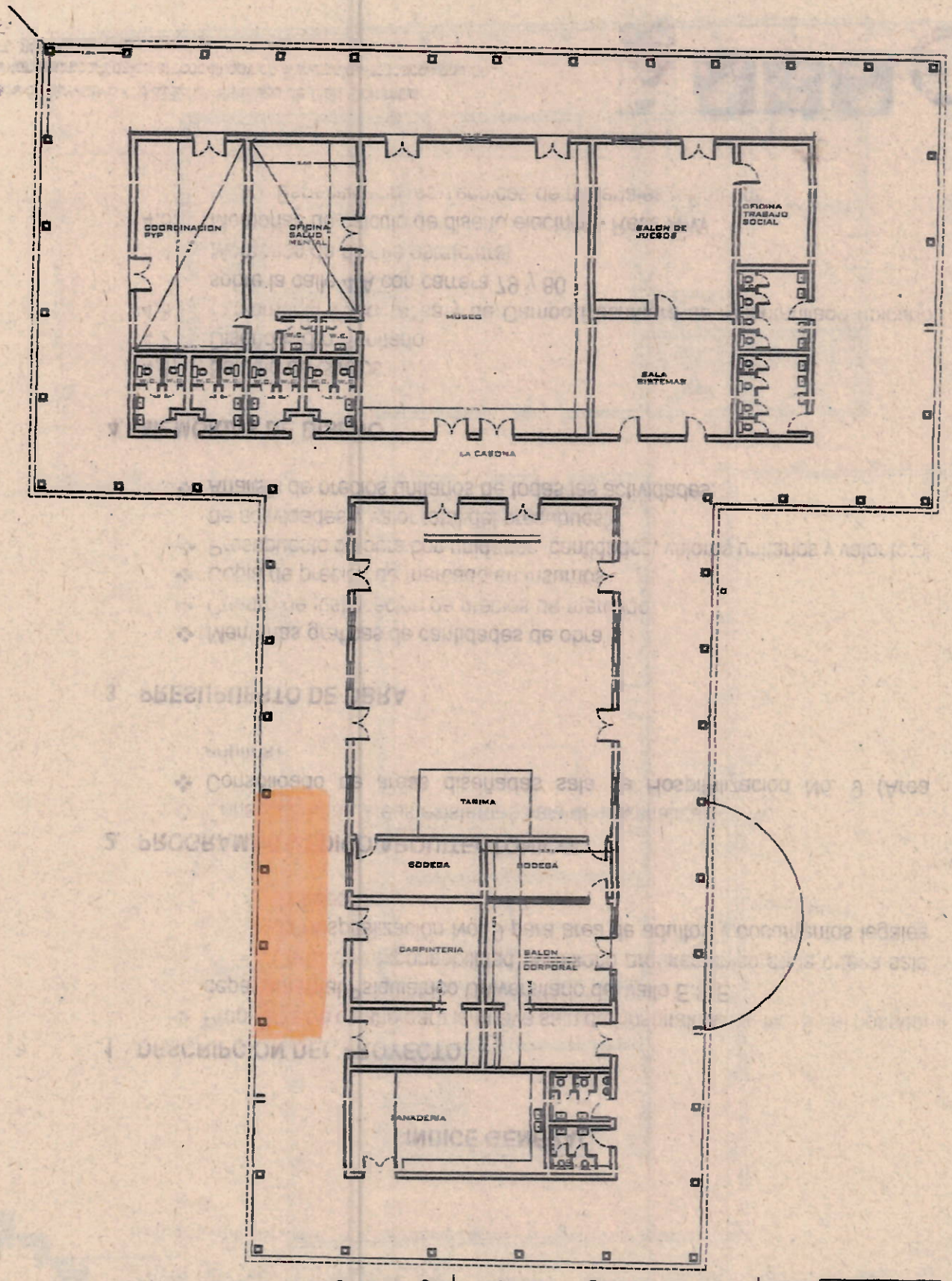
ROL TECNICO **HELIO JOSÉ RAMÍREZ MALDONADO** Jefe Oficina Asesora de Planeación	**ROL TECNICO:** Apoyo técnico oficina Asesora de Planeación **ESTEBAN ALEJANDRO VELÁSQUEZ COBO** Arquitecto Contratista Planeación
ROL FINANCIERO **GLORIA ELIZABETH RUIZ GARCÍA** Subgerente Administrativo y Financiero	**ROL JURIDICO** **MAGALI RAMOS CALDERÓN** Jefe Oficina Asesora de Jurídica
Fecha: 15/09/2022	



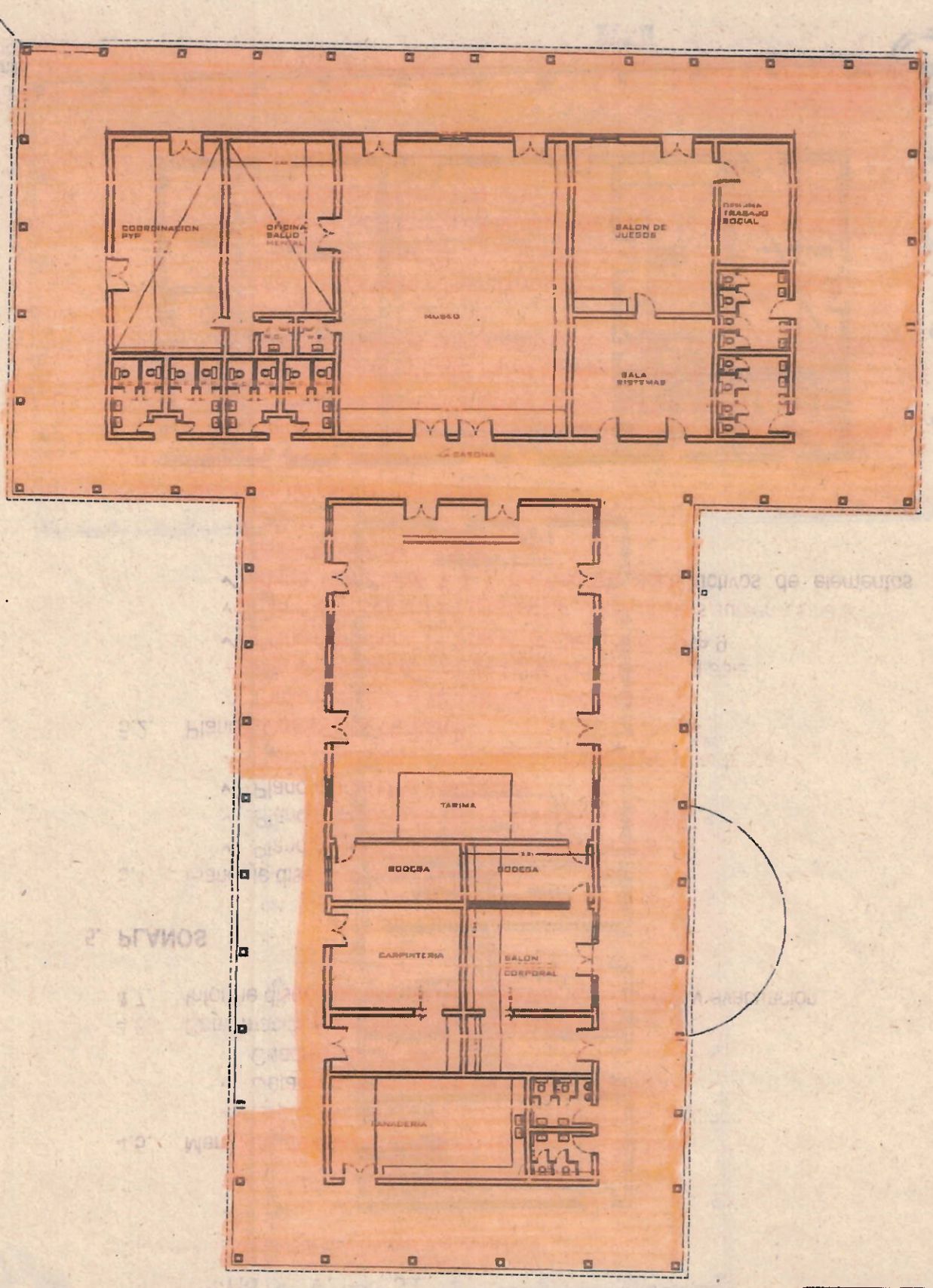
Desmonte de cielo falso existente a doble altura por tiras pañados y estructura. = 117 m2.



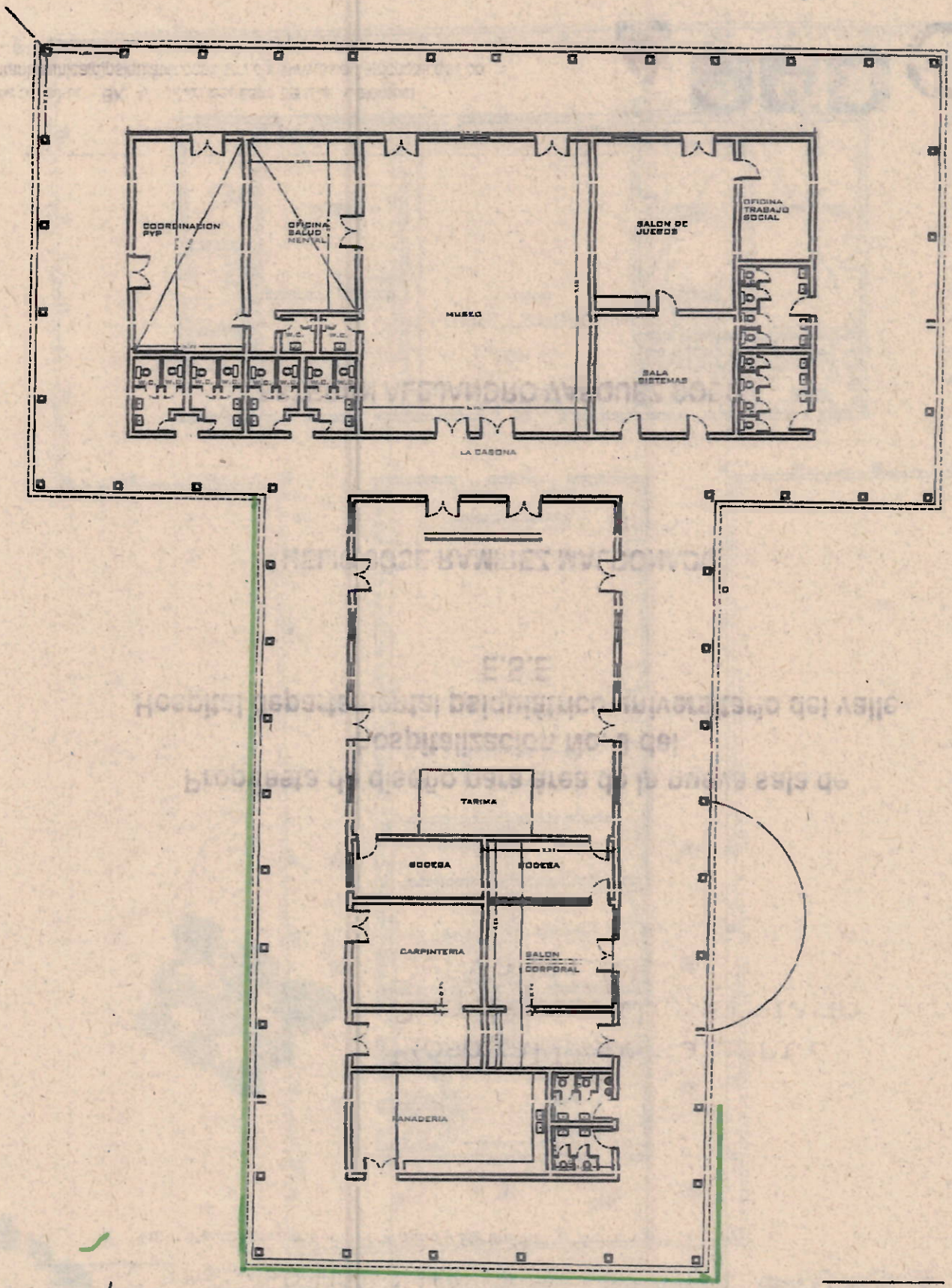
cerramiento tela fib. tejida H 2H0 = 80 ml.



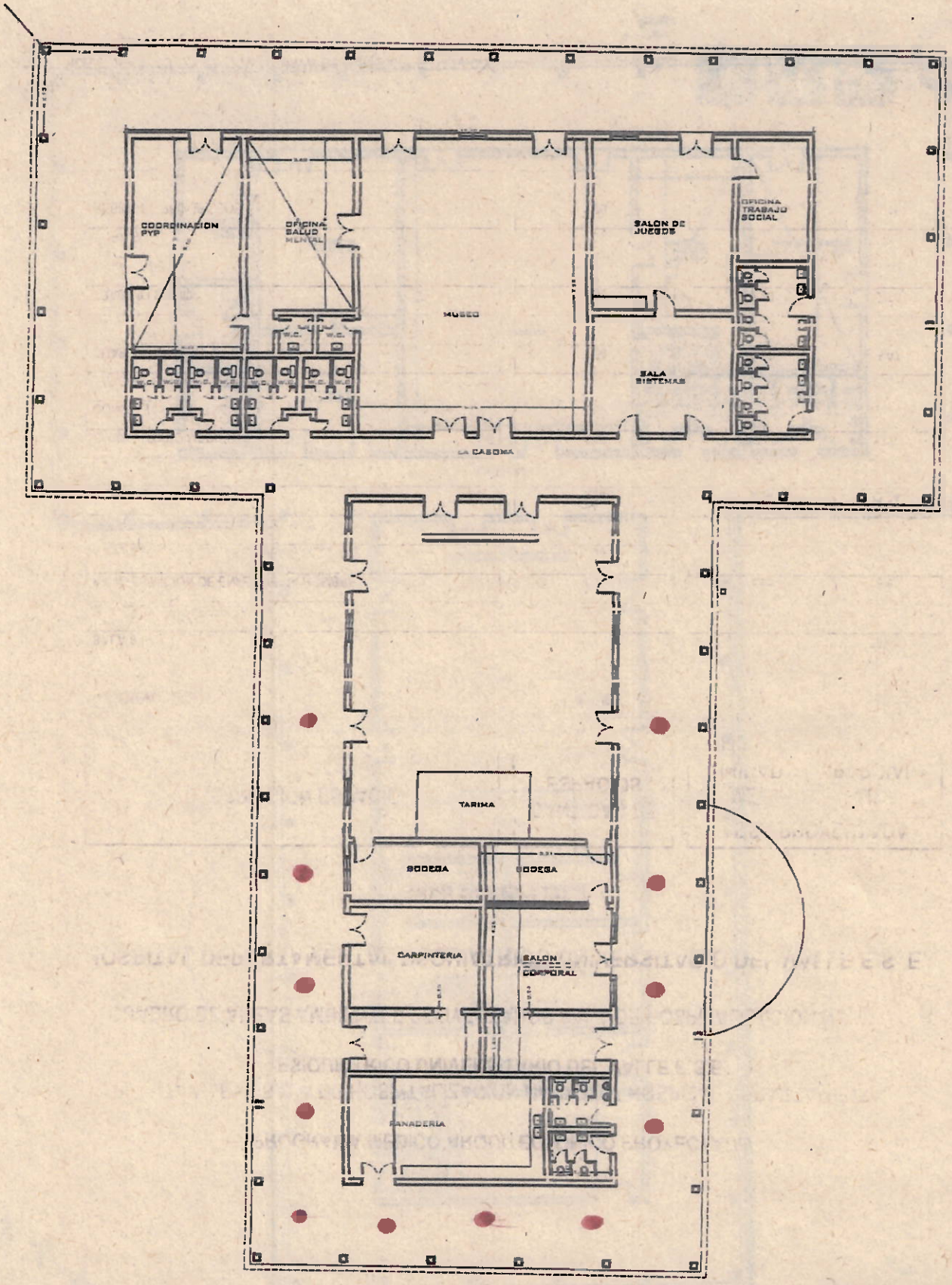
desmonte tela Bajo cubierta + reposicion de tela antigua = 10 m2.



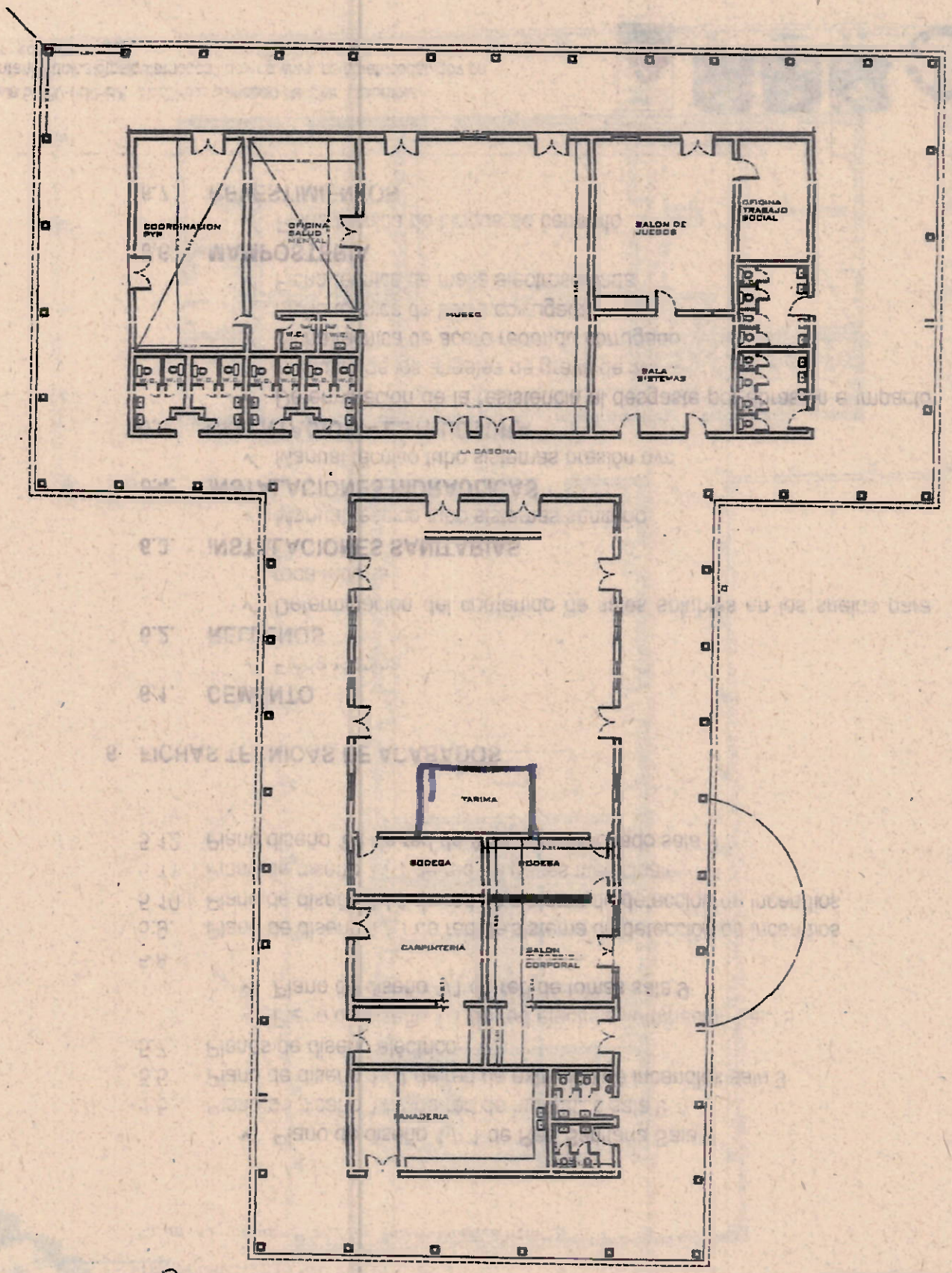
Recorrido cubierta tela de Saco + Las Reposicion. De tela Antigua + Cortero de pega donde se requiera = 776 m2.



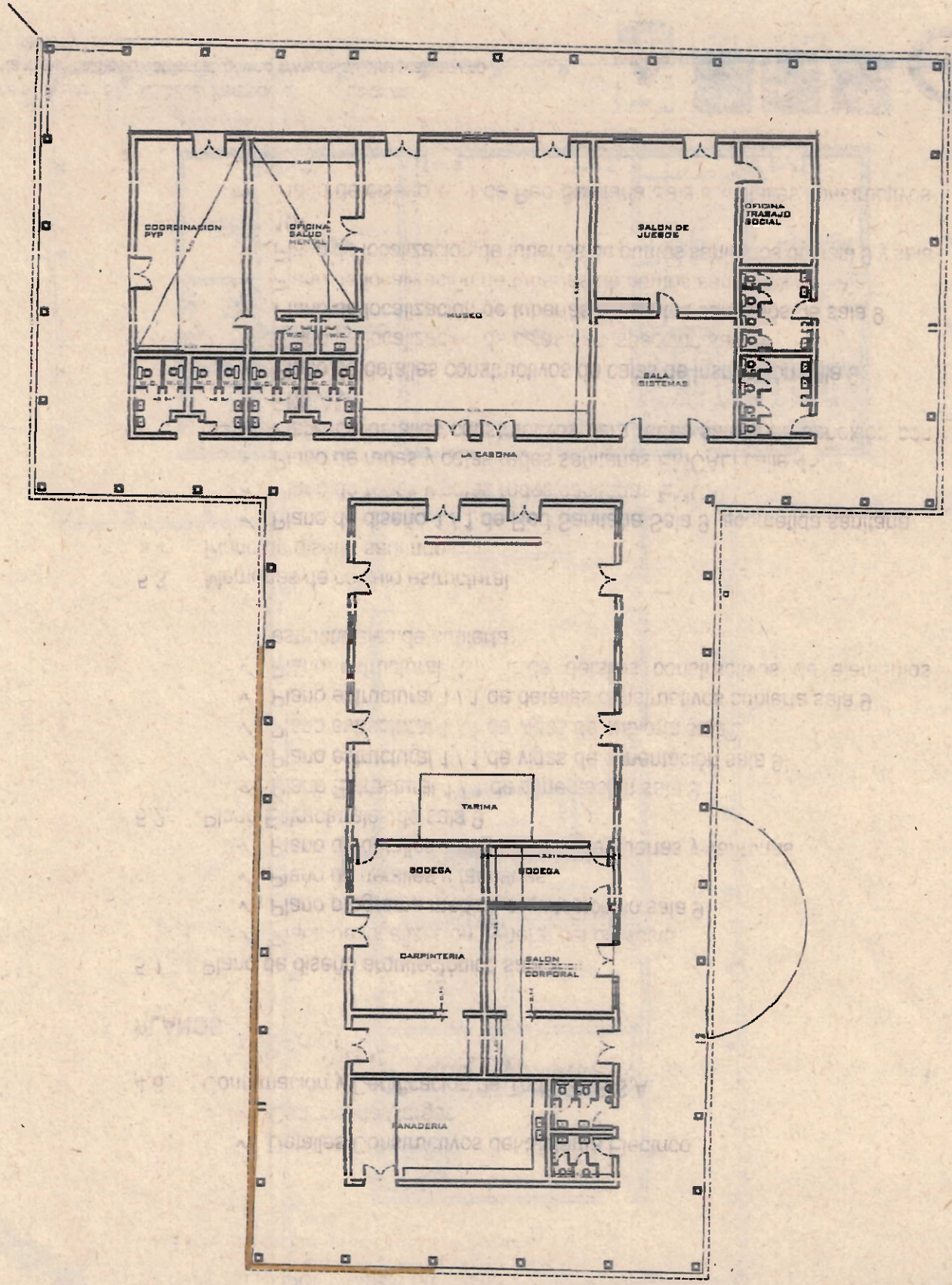
- Limpieza canal de aguas lluvias = 42 ml



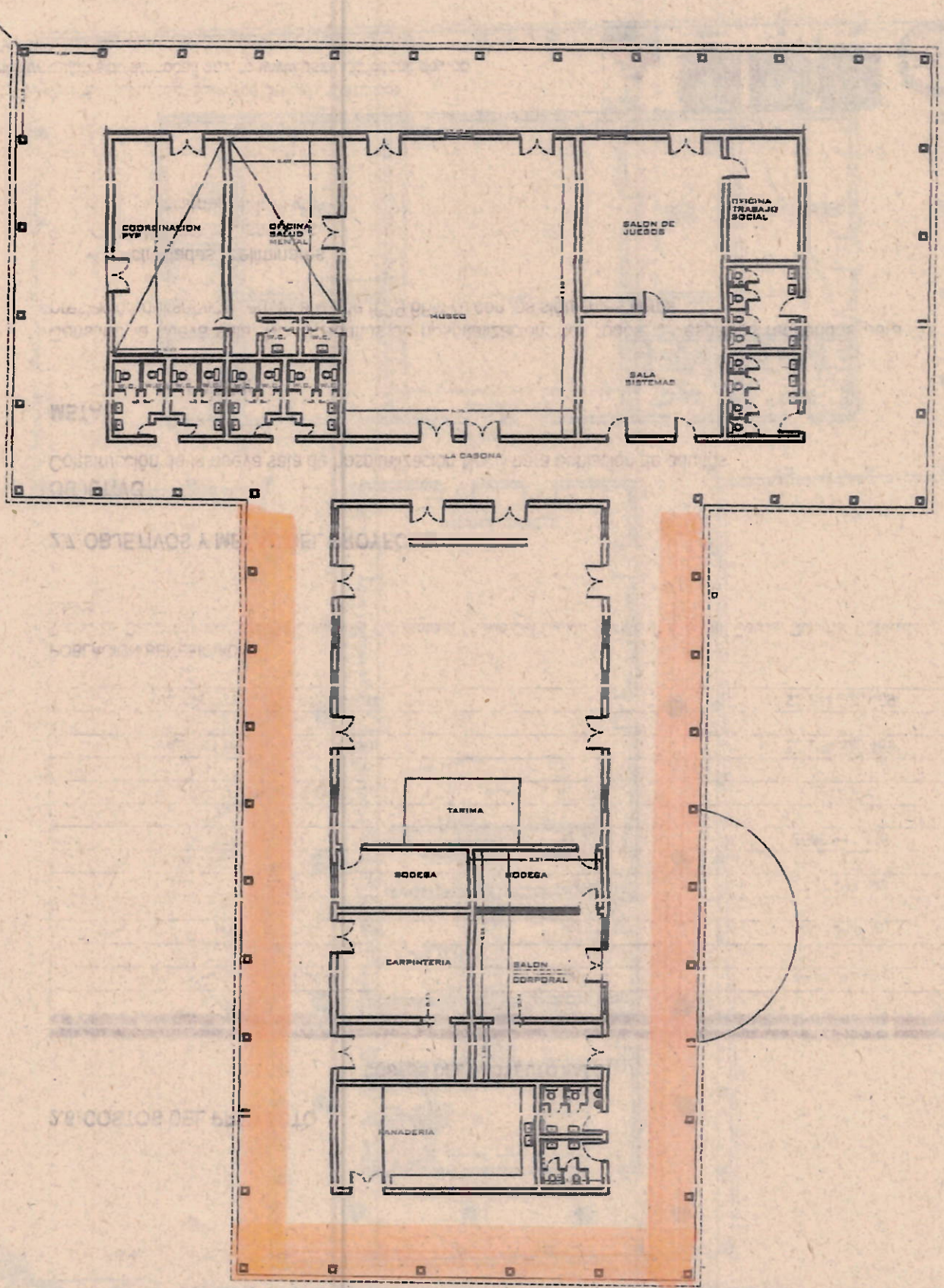
● Desfonte luminarias existentes + reconexion. > 12 und



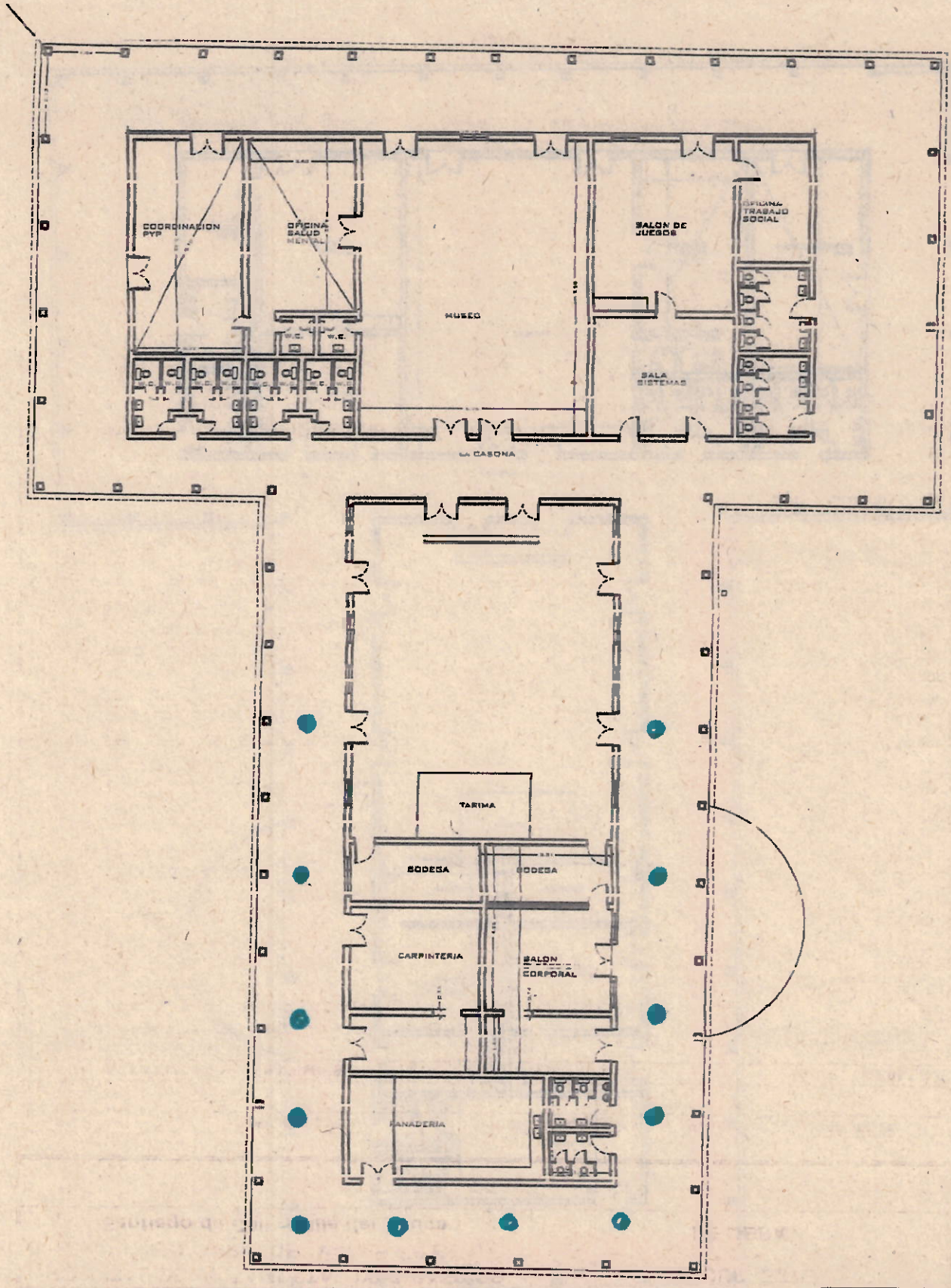
- Retiro perfil norte Tarima Auditorio = 16.50 ml



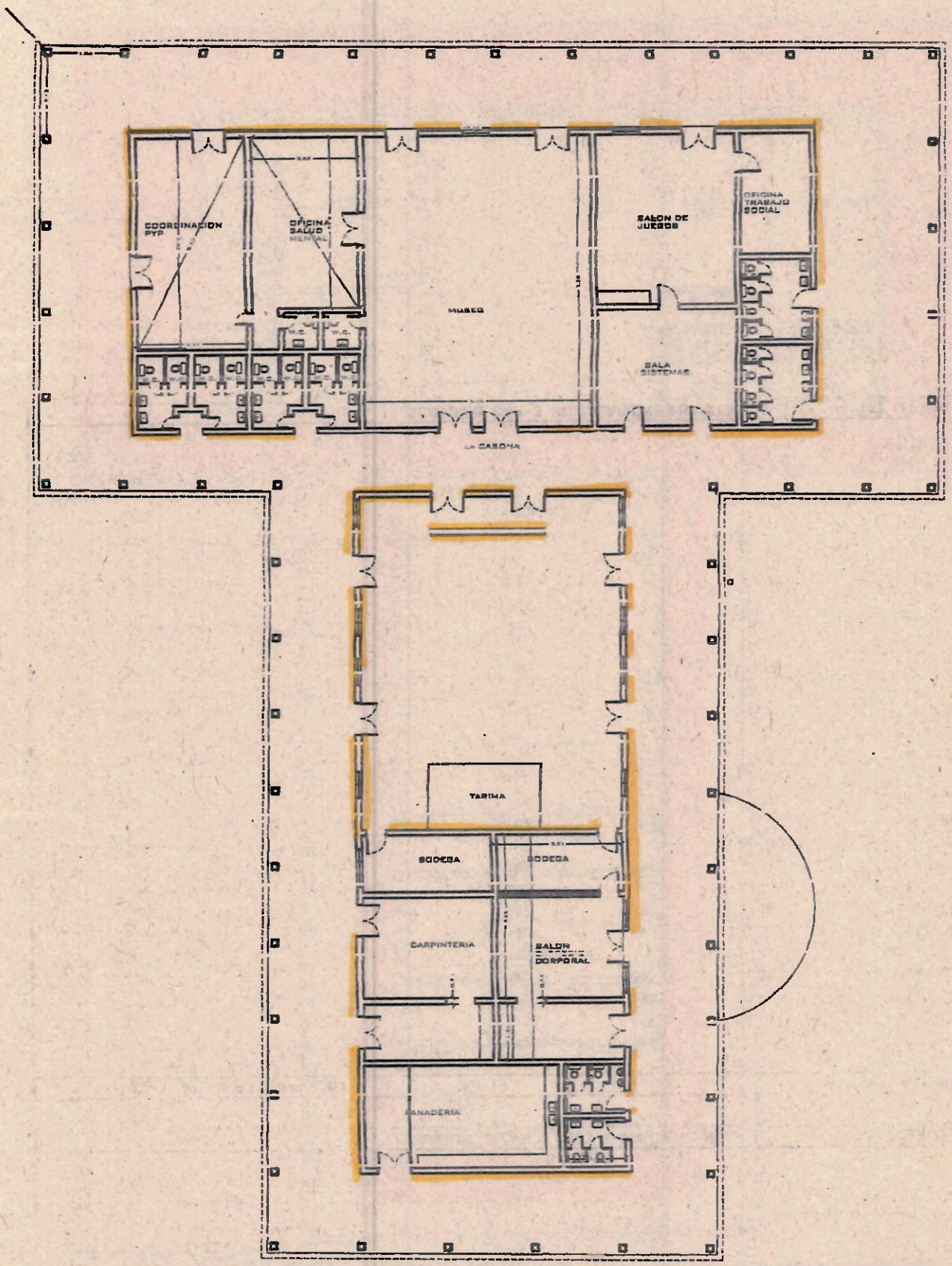
- Descarte de canales de aguas lluvias =26 ml.



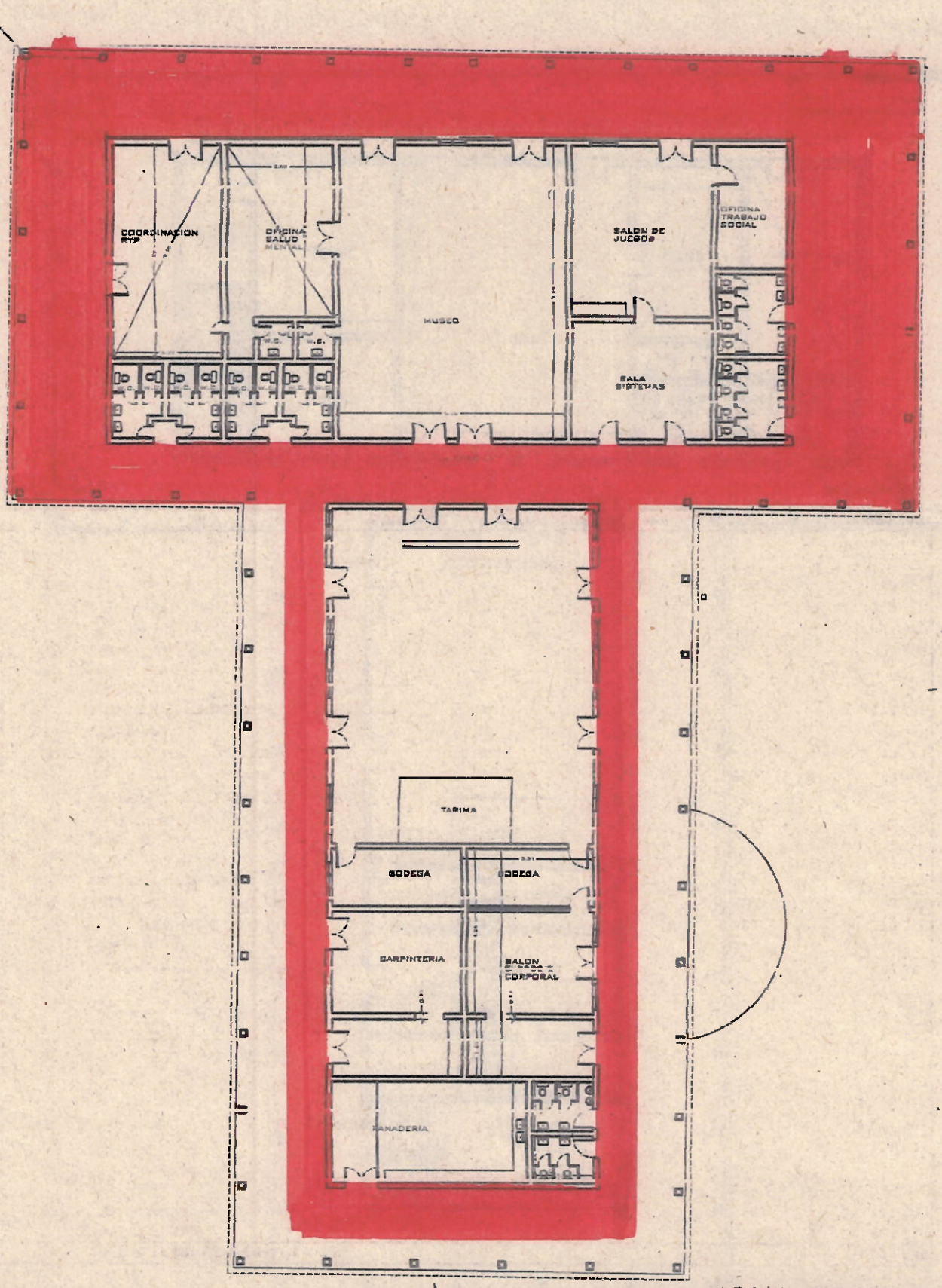
c.f panel yeso 12ES) forma + vinilo RH a doble
altura = 117 E12.



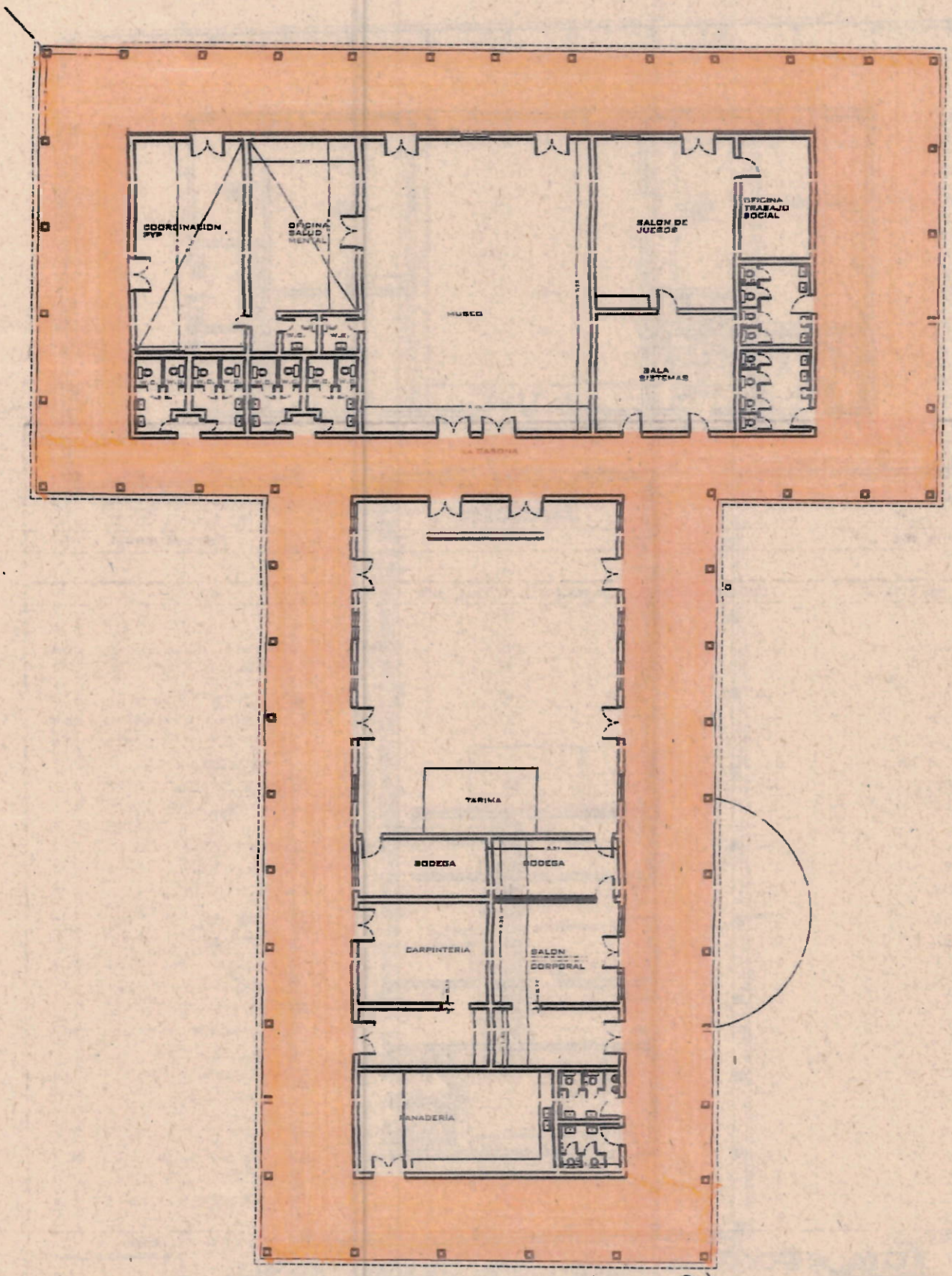
- Apertura Huecos para lamparas en el cielo falso para registro llaves, cajas de paso, redes Hidraulicas, Hidrosanitarias gases Medicinales, etc = 12 und.



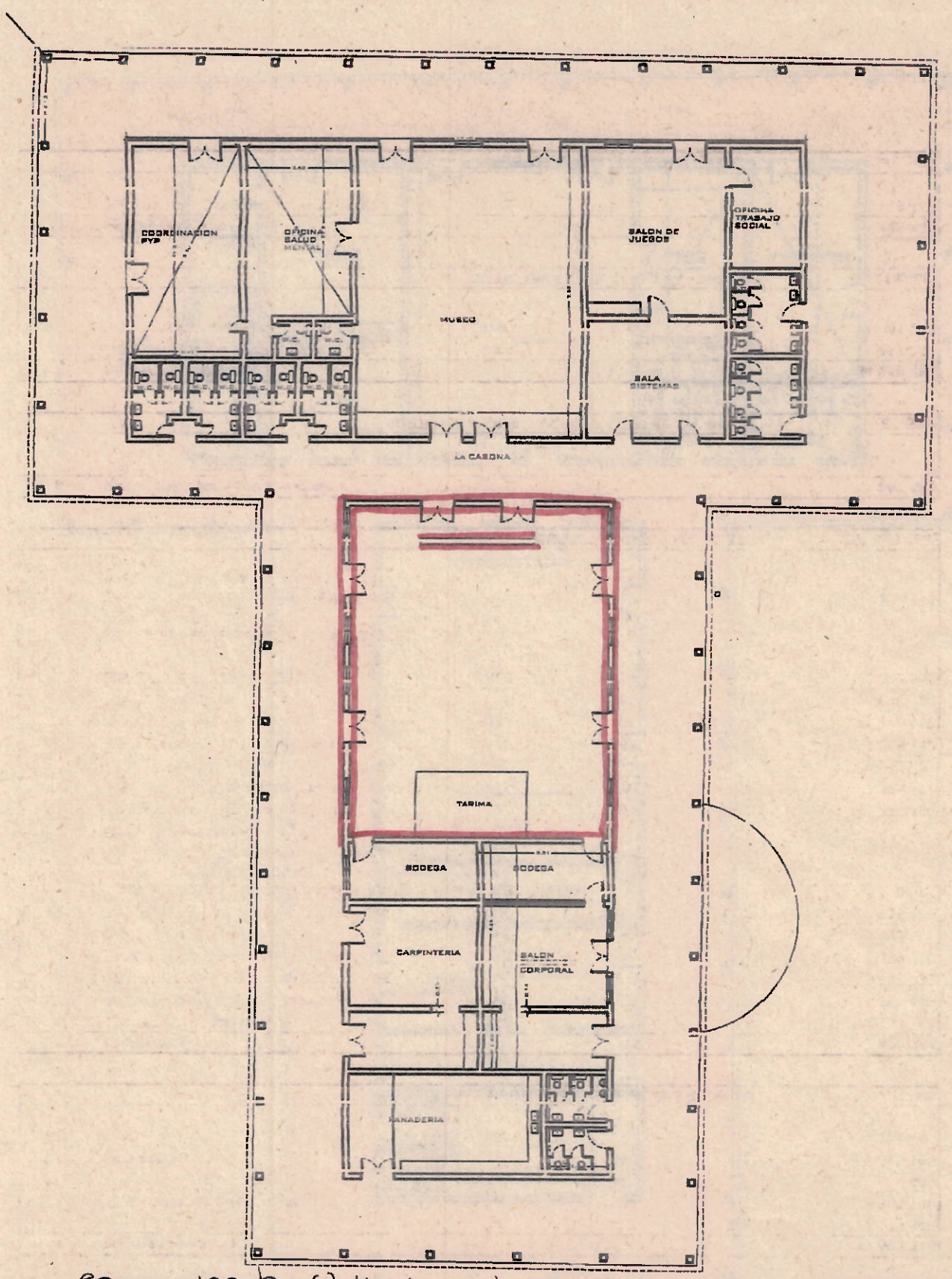
ESTUDIO SOBRE RESONANCIA = 135



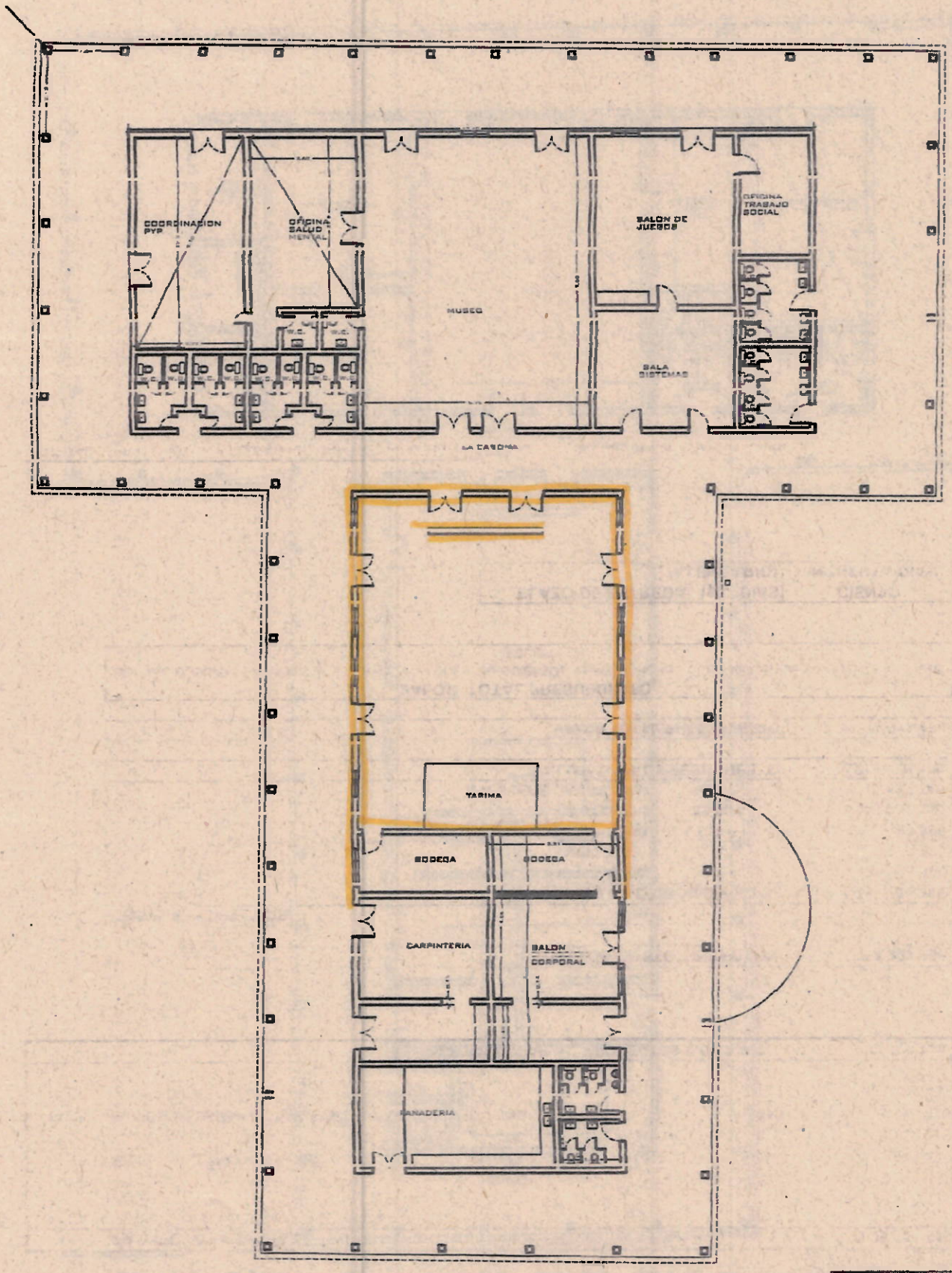
Rasqueteada y lijada de ciclo falso existentes en corredores para preparacion de superficies + pintura.
775 m2.



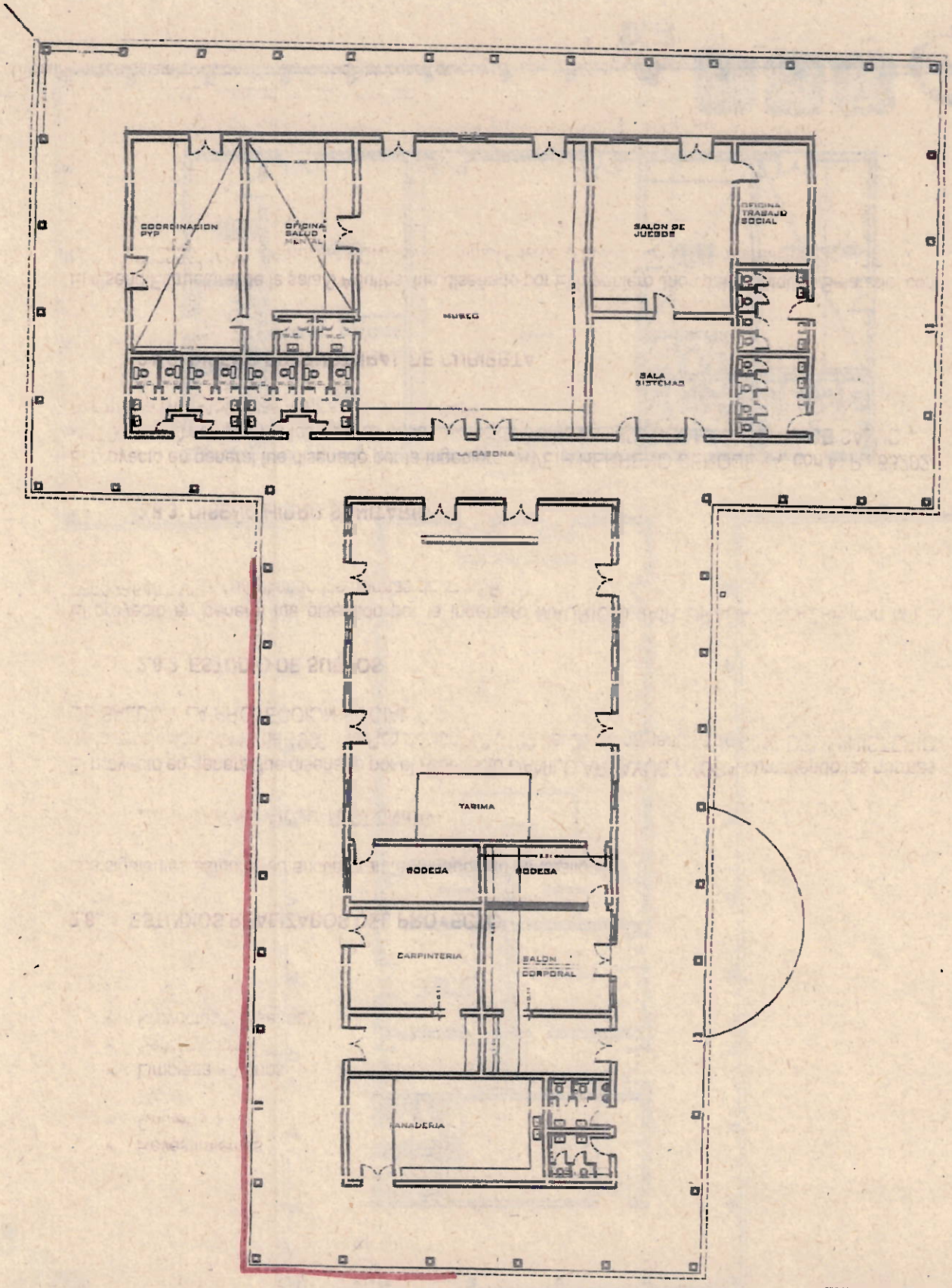
VIVIO ciclo tipo 1 terminado (2 ∩). = 775 ∩2.



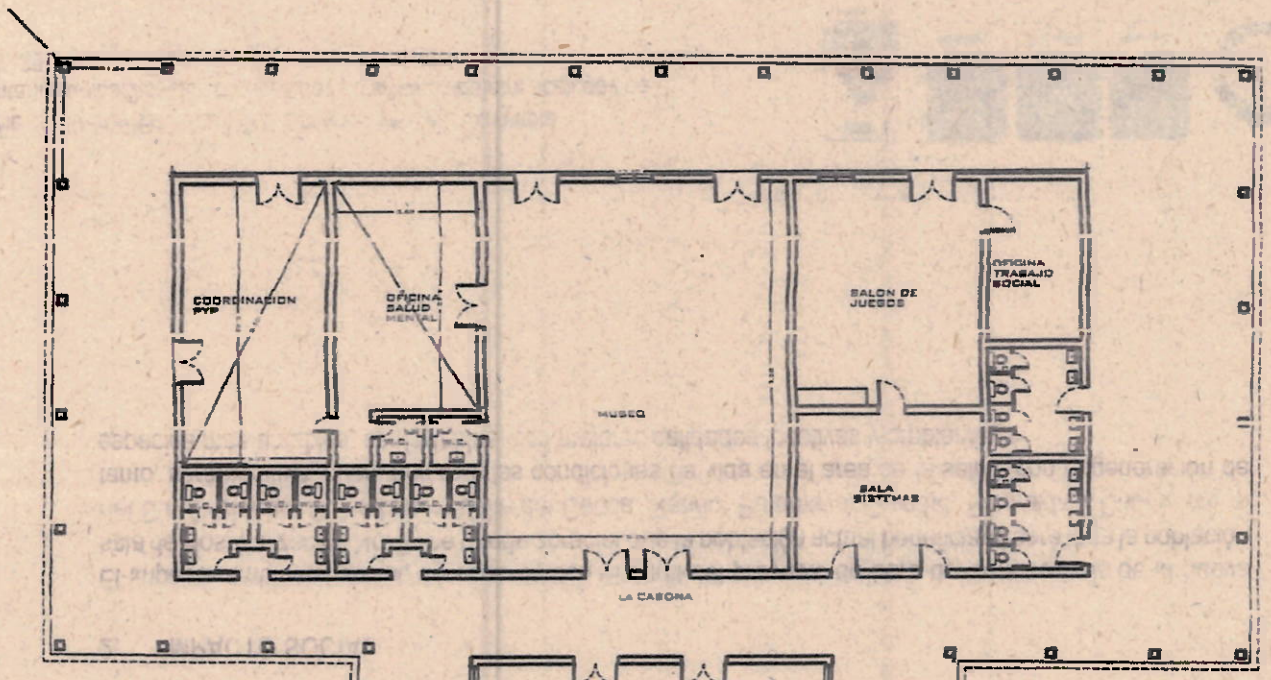
- Rasqueteada y lijada de muros interno y externos = 447 m2.

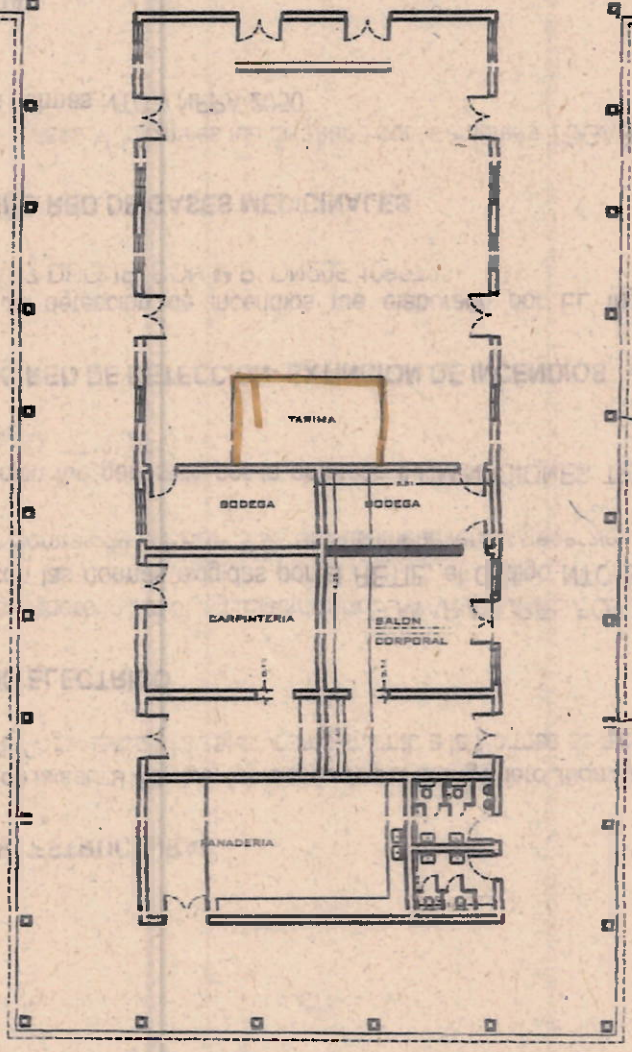


- vinilo pisos tipo rustico tipo I terminado = 447 m2.

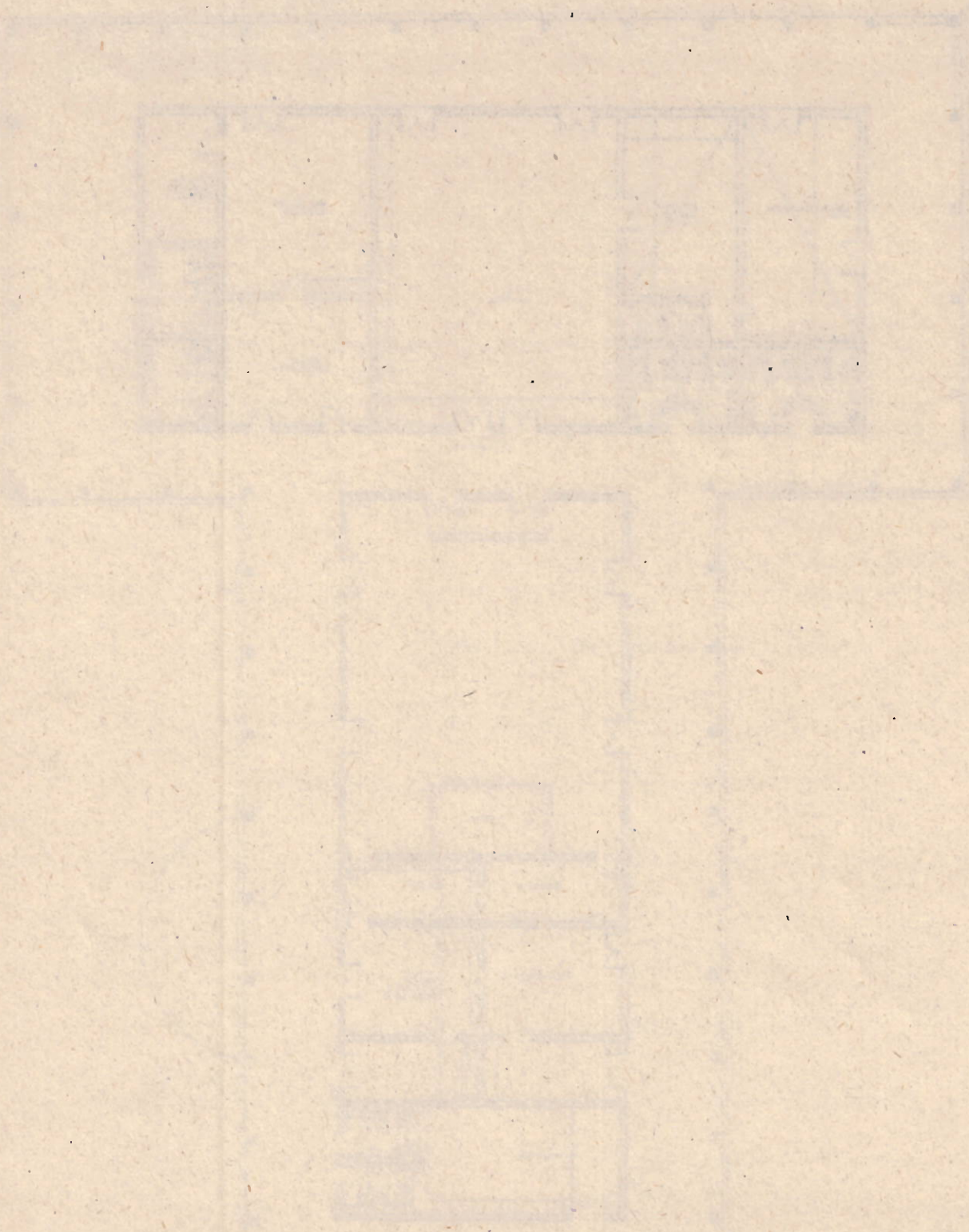


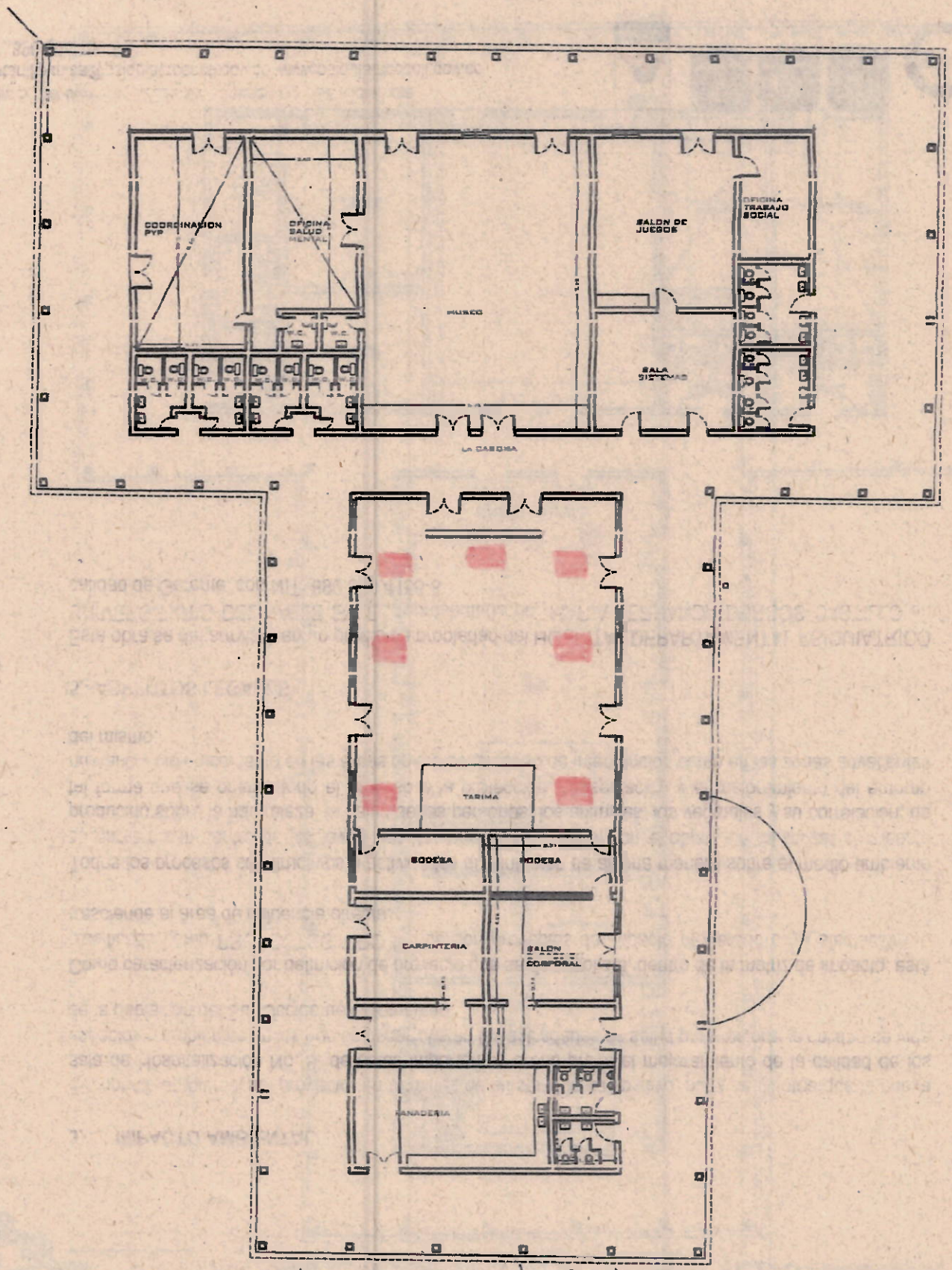
- Pintura esmalte canal lamina de aguas lluvias cara interna y externa = 26 ml.



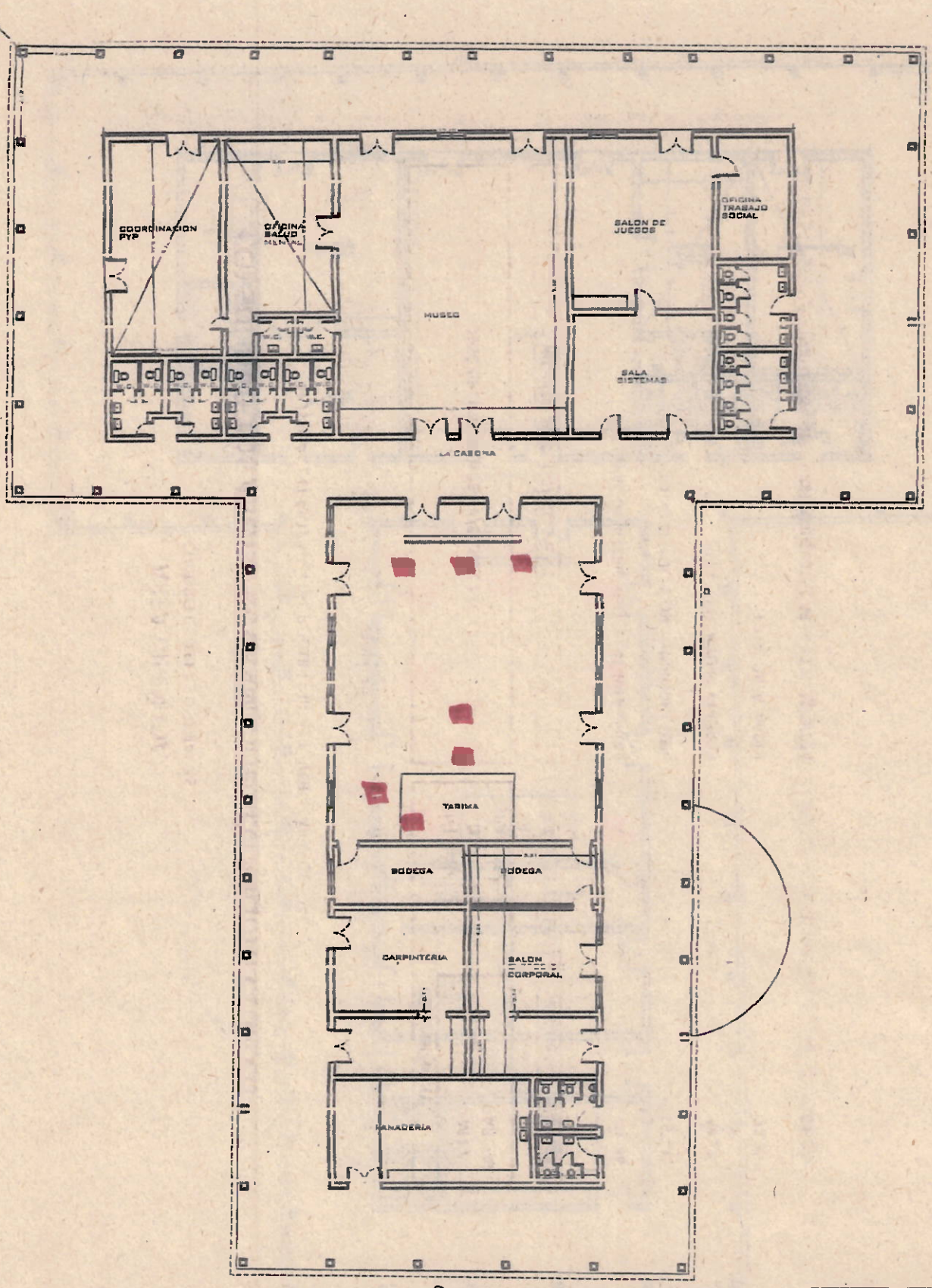


- Perfil en T o reducción en EPS para tarima = 16,50 Bl.

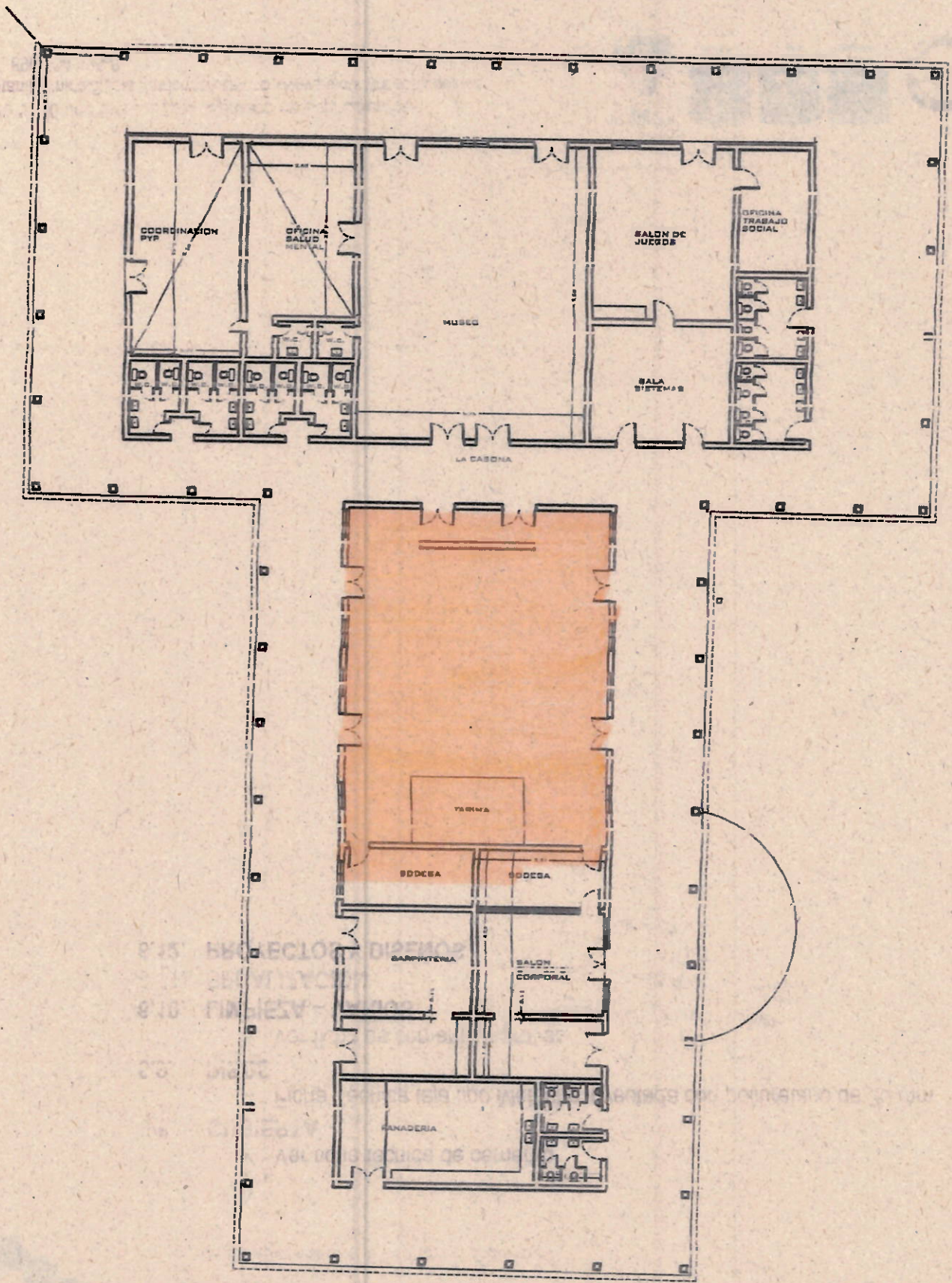




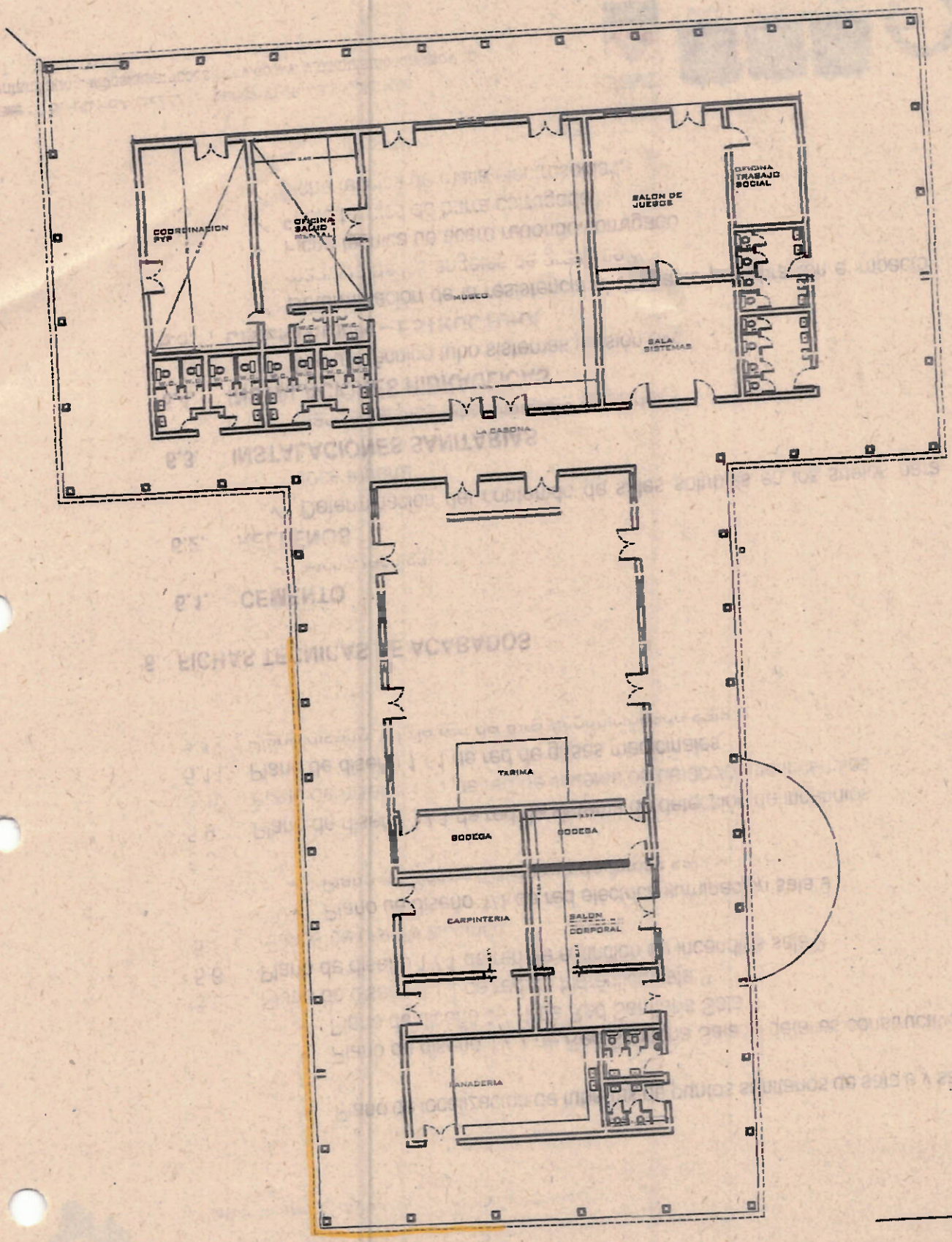
Instalacion de paneles de madera para tratamiento acustico. = 7 und.



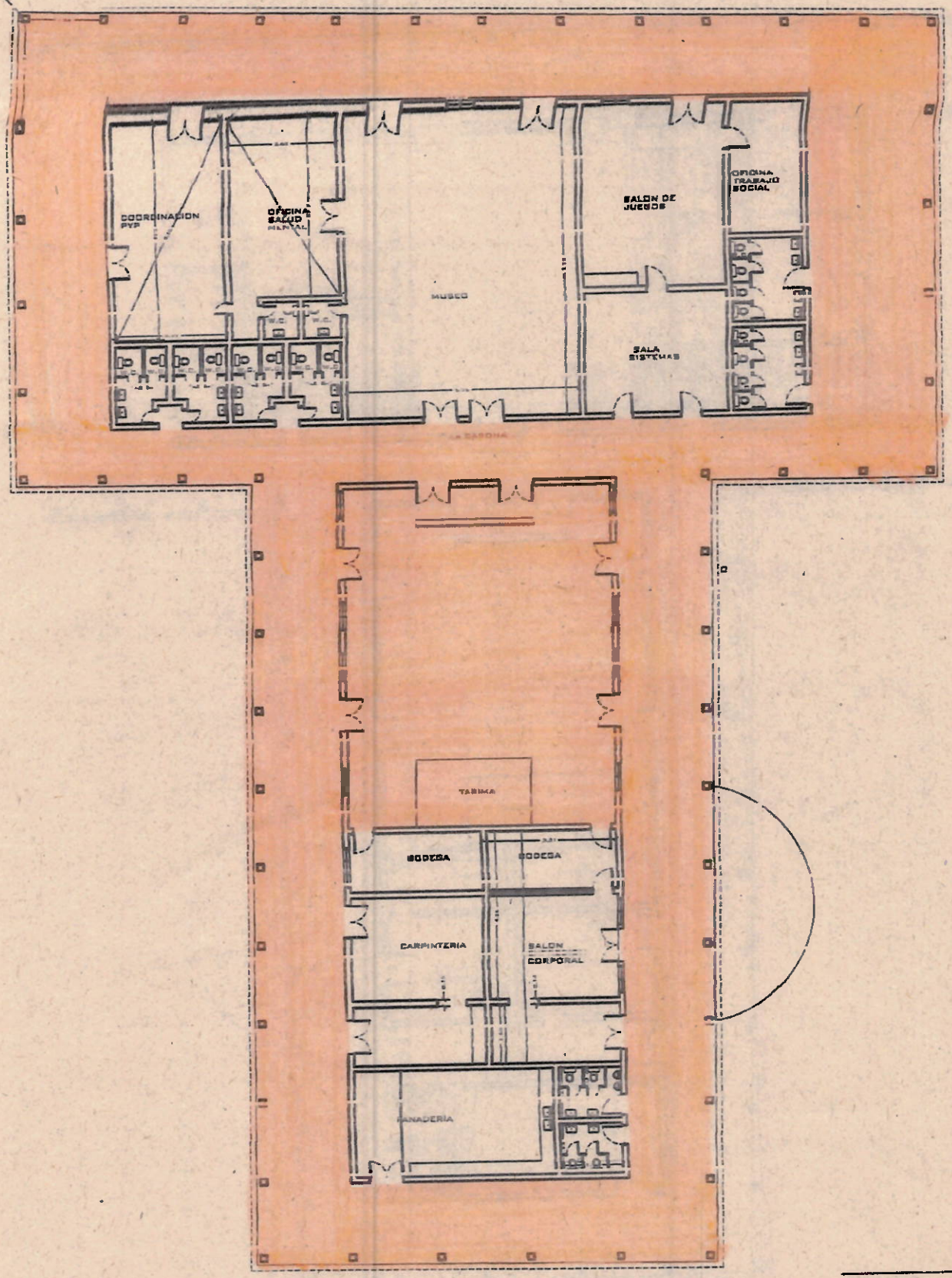
- Restauracion placas Madera para panel acostico 1,20 x 1,20. = 3 und.



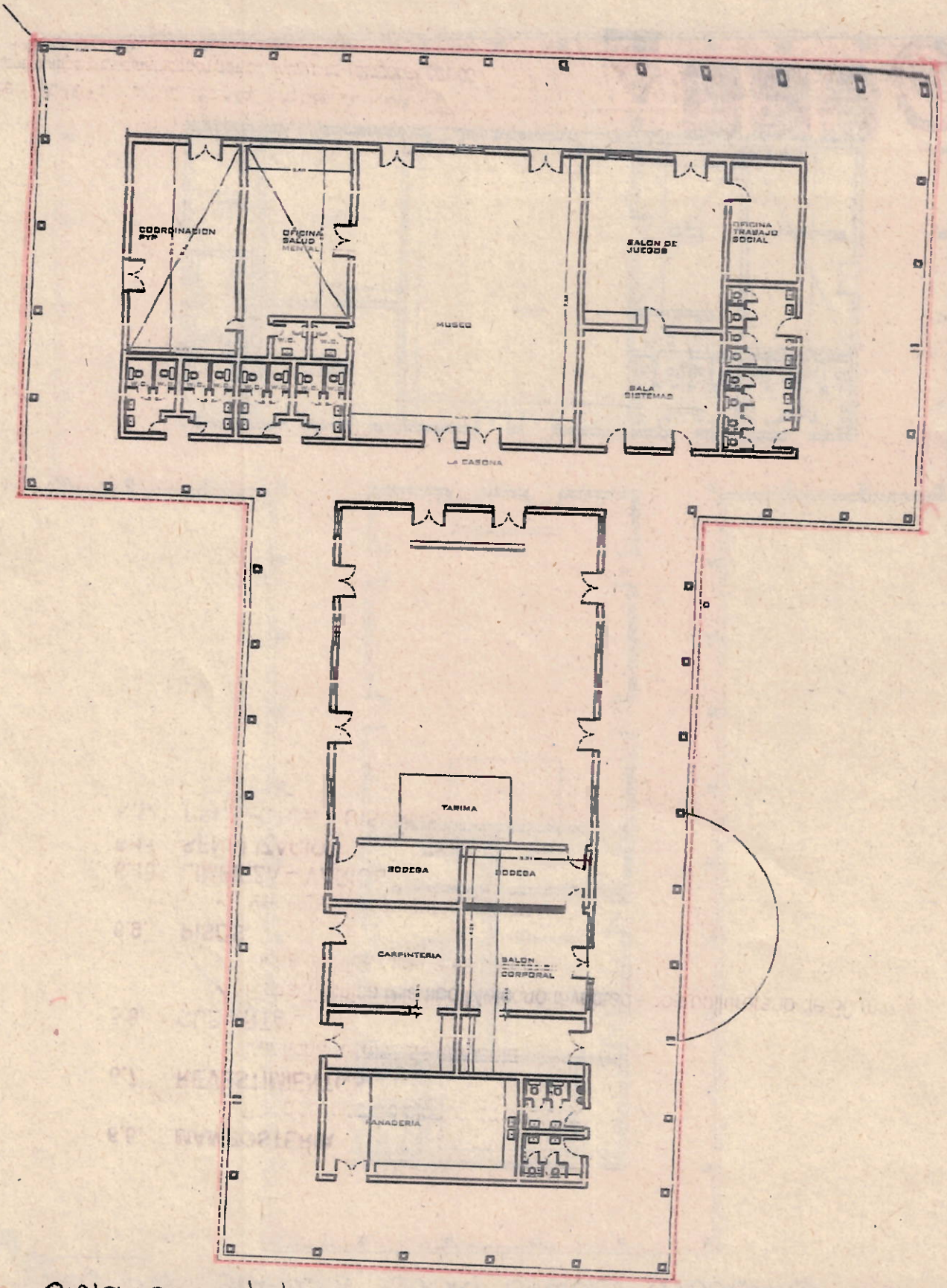
reconformacion de tensores de instalacion de paneles verificacion y reemplazo = 47 UND



- canal lamina galvanizada aguas lluvias c-22 = 26 ml.



Proteccion plastico grueso superficie 200 ft2.



cinta seguridad preventiva A = 8 cm2 - 250 cm2 = 2 und

OFICINA ASESORA DE PLANEACION		PRESUPUESTO DE OBRA
Obra:	PRESUPUESTO OBRAS DE ADECUACION, REPARACION LA CASONA EN EL HOSPITAL DEPARTAMENTAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE E.S.E	FECHA: 9 de agosto de 2022

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
	PRELIMINARES				
1.1	DESMONTE DE CIELO FALSO EXISTENTE A DOBLE ALTURA POR TRAMOS DAÑADOS + ESTRUCTURA	M2	117,00	$13.020	$1.523.340
1,2	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2,10 M-SINB	ML	60,00	$28.611	$1.716.660
1.3	DESMONTE TEJA DE BARRO CUBIERTA + REPOSICION DE TEJA ANTIGUA	M2	10,00	$51.395	$513.950
1.4	RECORRIDO CUBIERTA TEJA DE BARRO + MAS REPOSICION DE TEJA ANTIGUA + MORTERO DE PEGA DONDE SE REQUIERA	M2	772,00	$14.881	$11.488.132
1.5	ACARREO INTERNO DE MATERIALES HASTA 290 ML - IDA Y REGRESO	GLB	1,00	$2.000.000	$2.000.000
1.6	LIMPIEZA DE CANAL AGUAS LLUVIAS	ML	42,00	$4.743	$199.206
1.7	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M2	2,00	$7.670	$15.340
1.8	EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA	M2	100,00	$1.860	$186.000
1.9	RETIRO DE SOBRANTES A MAQUINA <10 KM + CERTIFICACION	M3	2,00	$45.524	$91.048
1.10	DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES + RECONEXION	UND	12,00	$29.127	$349.524
1.11	RETIRO PERFIL NARIZ TARIMA AUDITORIO	ML	16,50	$4.351	$71.792
1.12	DESMONTE DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS	ML	26,00	$3.871	$100.646
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$18.083.200
	CIELO FALSO				
2.1	CAMBIO Y REPOSICION DE PANEL YESO EXISTENTE AFECTADO POR LAS AGUAS LLUVIAS C.F. PANEL YESO 12 MM . JUNTA + VINILO RH A DOBLE ALTURA	M2	117,00	$69.300	$8.108.100
2.2	APERTURA DE HUECOS PARA LAMPARAS EN EL CIELO FALSO PARA REGISTRO DE LLAVES, CAKJAS DE PASO, REDES HIDRAULICAS, ILUMINACION, ELECTRICAS, GASES MEDICINALES ETC	UND	12,00	$10.440	$125.280
	SUBTOTAL CIELO FALSO				$8.233.380
	RECUBRIMIENTOS - PINTURA - ESTUCOS				
3.1	ESTUCO SOBRE RESANES	M2	135,00	$7.730	$1.043.550
3.2	RASQUETEADA Y LIJADA DE CIELOS FALSOS EXISTENTES EN CORREDORES PARA PREPARACION DE SUPERFICIE + PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO PLASTICO DE PULIMENTO PARA AREAS DETERIORADAS	M2	755,00	$21.296	$16.078.480
3.3	VINILO CIELO TIPO 1 TERMINADO (2M)	M2	755,00	$17.050	$12.872.750
3.4	RASQUETEADA Y LIJADA DE MUROS INTERNOS Y EXTERNOS EXISTENTES DEL AUDITORIO No. 1 PARA PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO PLASTICO DE PULIMENTO PARA AREAS DETERIORADAS	M2	447,00	$20.518	$9.171.546
3.5	PINTURA EN VINILO MUROS TIPO RUSTICO TIPO 1 TERMINADO (2M) PARA EL AREA INTERNA Y EXTERNA DEL AUDITORIO	M2	447,00	$17.214	$7.694.658
3.6	PINTURA ESMALTE PARA NUEVO TRAMO QUE SE CAMBIA DE CANAL LAMINA DE AGUAS LLUVIAS CARA INTERNA - EXTERNA	ML	26,00	$24.406	$634.556
	SUBTOTAL RECUBRIMIENTOS - PINTURA - ESTUCOS				$47.495.540
	PISOS				
4.1	PERFIL EN T O REDUCCION EN MDF NARIZ PARA TARIMA	ML	16,50	$23.710	$391.215
	SUBTOTAL PISOS				$391.215

REPARACION Y NIVELACION DE PANELES FONO ABSORBENTES DEL AUDITORIO No. 1					
5.1	INSTALACION DE PANELES DE MADERA PARA TRATAMIENTO ACUSTICO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE 4 ANCLAJES CON GUAYA 1/16", INSTALACION DE 4 CANCAMOS SOBRE MADERA, SUJECCION DE PANEL, AJUSTE DE NIVELACION EN ALTURA, AJUSTE DE ALINEACION	UND	7,00	$83.127	$581.889
5.2	RESTAURACION DE PLACAS DE MADERA PARA PANEL ACUSTICO DE 1,20 X 1,20 METROS, INCLUYE RETIRO DE MADERA DETERIORADA E INSTALACION DE NUEVA PLACA, RESTAURACION DE PINTURA, RECONFORMACION DE MARCO CONTENEDOR DE MATERIAL VITERO–SINTETICO, SUMINISTRO Y TAPIZADO DE TELA DE POLIPROPILENO	UND	3,00	$461.672	$1.385.016
5.3	RECONFORMACION DE TENSORES DE INSTALACION DE PANELES,VERIFICACION Y REEMPALZO DE CANCAMOS DE ANCLAJE EN MADERA, REVISION Y AJUSTE DE TENSION DE MORDAZAS PAR AGUAYAS, NIVELACION Y ALINEACION DE PANELES	UND	47,00	$72.238	$3.395.186
					$5.362.091
CUBIERTA					
6.1	CANAL LAMINA GALVANIZADA AGUAS LLUVIAS C-22, PARA REEMPLAZAR LA QUE SE DESMONTA	ML	26,00	$170.202	$4.425.252
SUBTOTAL CUBIERTA					$4.425.252
LIMPIEZA Y VARIOS					
7.1	LIMPIEZA PERMANENTE OBRA (CUADRILLA 2P)	MES	2,00	$3.869.540	$7.739.080
7.2	ANDAMIO METALICO TUBULAR MULTIDIRECCIONAL	DIA	45,00	$97.622	$4.392.990
7.3	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A= 8 CMS - 250 MTS	UND	2,00	$157.998	$315.996
	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	M2	200,00	$7.409	$1.481.800
SUBTOTAL LIMPIEZA Y VARIOS					**$13.929.866**

VALOR COSTOS DIRECTOS		**$97.920.544**
ADMINISTRACION	24,70%	$24.186.374
IMPREVISTOS	0,30%	$293.762
UTILIDAD	7,00%	$6.854.438
TOTAL AIU	**32,00%**	**$31.334.574**
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	**$1.302.343**
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		**$130.557.461**

SON: CIENTO TREINTA MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATTROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS PESOS MCTE

PLAZO DE ENTREGA: SESENTAS (DIAS CALENDARIO)	60

Arq.
Esteban Alejandro Velasquez Cobo
OFICINA ASESORA DE PLANEACION

DESMONTE CIELO FALSO EXISTENTE A DOBLE ALTURA POR TRAMOS DAÑADOS + ESTRUCTURA					Unidad: M2 ITEM : 10-05.43
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					-
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU + 1 OFICIAL	HC	0,35	0	24.195,00	$8.468
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.468,25
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2		1.600,00	3.200,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	4.552,24
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$0,00	$0
				SUBTOTAL OTROS	-
				COSTO DIRECTO	$13.020

CERRAMIENTO TELA FIBRA TEJIDA					Unidad: Ml ITEM : 10-01-19
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
GUADUA (TACO) 2,50 - 3,0 MTS	UND	1,5		11.090,00	$16.635
TELA FIBRA TEJIDA H=2,10 MTS	ML	1		4.798,00	$4.798
PUNTILLA 2" CC	LBS	0,100		9.900,00	$990
ALAMBRE NEGRO C-18	KG	0,200		11.400,00	$2.280
				SUBTOTAL MATERIALES	24.703,00
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU + 1 OFICIAL	HC	0,1	0	24.195,00	$2.420
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.419,50
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,15		1.690,00	253,50
				SUBTOTAL EQUIPO	253,50
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$24.703,00	$1.235
				SUBTOTAL OTROS	$1.235
				COSTO DIRECTO	$28.611

DESMONTE TEJA DE BARRO CUBIERTA + REPOSICION DE TEJA ANTIGUA					Unidad: M2 ITEM : 10-05-07
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA DE BARRO COMUN 15X35 CMS	UND	28	5	880,00	$24.640
				SUBTOTAL MATERIALES	24.640
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU + 2 OFICIAL	HC	0,7	0	33.806,00	$23.664
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	23.664
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3		1.690,00	507,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	1.859,24
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$24.640,00	$1.232
				SUBTOTAL OTROS	$1.232
				COSTO DIRECTO	$51.395

RECORRIDO TEJA CUBIERTA EN BARRO + REPOSICION DE TEJA ANTIGUA					Unidad: M2 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
TEJA DE BARRO COMUN 15X35 CMS	UND	1	5	880,00	$880
				-	$0
				SUBTOTAL MATERIALES	880
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU + 1 OFICIAL	HC	0,5	0	24.195,00	$12.098
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12.098
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3		1.690,00	507,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	1.859,24
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$880,00	$44
				SUBTOTAL OTROS	$44
				COSTO DIRECTO	$14.881

ACARREO INTERNO MATERIALES HASTA - 290 ML IDA Y REGRESO					Unidad: GLB ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ACARREO INTERNO DE MATERIALES INTERNO HASTA 260 ML	GLB	1		2.000.000,00	$2.000.000
				-	$0
				SUBTOTAL MATERIALES	2.000.000
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$2.000.000

LIMPIEZA DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS					Unidad: ML ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					$0
				-	$0
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,3	0	9.611,00	$2.883
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	2.883
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3		1.690,00	507,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	1.859,24
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$4.743

RETIRO DE SALDOS EN SITIO					Unidad: M3 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					$0
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,7	0	9.611,00	$6.728
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.728
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4		1.690,00	676,00
CARRETA TIPO BUGGY	DIA	0,07		3.802,00	266,14
				SUBTOTAL EQUIPO	942,14
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$7.670

EMPAQUE DE ESCOMBROS EN ESTOPA					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTOPA NYLON RECICLADA	UND	1		900,00	$900
				SUBTOTAL MATERIALES	900
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,06	0	9.611,00	$577
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	577
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,2		1.690,00	338,00
				SUBTOTAL EQUIPO	338,00
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$900,00	$45
				COSTO DIRECTO	$1.860

RETIRO DE SOBRANTES MAQUINA <10 KM + CERTIFICACION ESCOMBRERA					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,5	0	9.611,00	$4.806
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.806
EQUIPO					
RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510	HRS	0,07		106 835,00	$7.478
VOLQUETA 5 M3	VJA	0,26		49 113,00	$12.769
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,19		1.690,00	321,10
				SUBTOTAL EQUIPO	20.568,93
OTROS					
VIAJE X M3 CERTIFICACION ESCOMBRERA	M3	1		$20.150,00	$20.150
				COSTO DIRECTO	$45.524

DESMONTE DE LUMINARIAS EXISTENTES + RECONEXION					Unidad: UND
					ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
					$0
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ELECTRICAS 1 AYU + 1 OFICIAL	HC	0,8	0	33.874,00	$27.099
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	27.099
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,4		1.690,00	676,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	2.028,24
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$29.127

RETIRO PERFIL NARIZ TARIMA AUDITORIO					Unidad: ML
					ITEM : 10-06-22
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				-	$0
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,4	0	9.611,00	$3.844
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.844
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3		1.690,00	507,00
				SUBTOTAL EQUIPO	507,00
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$4.351

DESMIONTE DE CANALES DE AGUAS LLUVIAS					Unidad: M3
					ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,35	0	9.611,00	$3.364
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.364
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,3		1.690,00	507,00
				SUBTOTAL EQUIPO	507,00
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$3.871

APERTURA DE HUECOS PARA LAMAPARAS EN EL CIELO FALSO PARA REGISTRO DE LLAVES, CAJAS DE PASO, REDES HIDRAULICAS, LUMINARIAS ELECTRICAS, GASES MEDICINALES ETC					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				-	$0
				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 OFIC	HC	0,6	0	14.584,00	$8.750
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.750
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	1		1.690,00	1.690,00
				SUBTOTAL EQUIPO	1.690,00
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$10.440

CIELO FALSO PANEL YESO 12,7 MM S. JUNTA + VINILO A DOBLE ALTURA					Unidad: M2 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ANGULO DE CUELGA X 2,44M C-26	UND	0,2		3.169,00	$634
AGUA	LTS	0,020		32,00	$1
OMEGA X 2,44M C-24/26	UND	0,650		4.014,00	$2.609
CANAL GUIA L GALV 3,05M PERFILERIA GALV CAL-26	UND	0,355		5.281,00	$1.875
ANGULO PERIMETRAL 29X29X2440MM C-26	UND	0,420		5 849,00	$2.457
TORNILLO PANEL 6X1	UND	12,000		21,00	$252
LIJA 400 AGUA	PLI	0,020		1.190,00	$24
VINILO TIPO 1	GLN	0,040		69.960,00	$2.799
PERFIL D OMEGA 60-244 C-26	UND	0,700		6.100,00	$4.270
PUNTILLA 1 1/2" AC	LBS	0,050		3.866,00	$193
PLACA YESO 12,7 MM (PANEL -YESO)	UND	0,340		36.300,00	$12.342
CINTA SELLO 2" (PANEL-YESO)	ROL	0,010		21.450,00	$215
PASTA MASTIQUE (PANEL-YESO)	GLN	0,165		16.900,00	$2.789
CHAZO EXPANDIBLE 3/8"	UND	0,500		527,00	$264
				SUBTOTAL MATERIALES	30.722
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA PANELERIA 1 AYU + 1 OFICIAL	HC	1,125	0	24.195,00	$27.219
MANO DE OBRA PINTURA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,175		25.709,00	$4.499
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	31.718
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,35		1.690,00	3.971,50
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	5.323,74
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$30.721,68	$1.536
				SUBTOTAL OTROS	$1.536
				COSTO DIRECTO	$69.300

ESTUCO SOBRE RESANES					Unidad: M2 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO LISTO POLVO	KLS	0,8		1.396,00	$1.117
CAL - OXIDO DE CALCIO	BTO	0,140		1.490,00	$209
LIJA AGUA 400	PLI	0,020		1.400,00	$28
YESO BLANCO ESTUCADOR	BTO	0,010		29.601,00	$296
AGUA	LTS	0,020		32,00	$1
				SUBTOTAL MATERIALES	1.650
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA PINTURA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,175		25.709,00	$4.499
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	4.499
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0864		1.690,00	146,01
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	1.498,25
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$1.650,05	$83
				SUBTOTAL OTROS	$83
				COSTO DIRECTO	$7.730

RASQUETEADA Y LIJADA DE CIELO FALSOS EXISTENTES PARA PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO PLASTICO DE PULIMENTO PARA AREAS DETERIORADAS					Unidad: M2 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	1,25		1.292,00	$1.615
RELLENO FINO INTERIOR	KLS	1,500		1.220,00	$1.830
RELLENO GRUESO INTERIOR	PLI	2,500		1.276,00	$3.190
ARENA FINA	BTO	0,010		95.019,00	$950
AGUA	LTS	1,900		32,00	$61
ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	0,250		6.800,00	$1.700
LIJA 400 AGUA	PLI	0,050		1.400,00	$70
				SUBTOTAL MATERIALES	9.416
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ACABADOS 2 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,1		36.882,00	$3.688
MANO DE OBRA ACABADOS 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,2286		27.223,00	$6.223
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	9.911
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0864		1.690,00	146,01
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	1.498,25
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$9.415,99	$471
				SUBTOTAL OTROS	$471
				COSTO DIRECTO	$21.296

VINILO CIELO TIPO 1 TERMINADO (2M)					Unidad: M2 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VINILO CIELO TIPO 1	GLN	0,1		69.980,00	$6.998
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,010		21.900,00	$219
CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	RL	0,020		7.000,00	$140
AGUA	LTS	0,050		32,00	$1,60
RODILLO FELPA	UND	0,020		15.600,00	$312
				SUBTOTAL MATERIALES	7.671
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA PINTURA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,25		25.709,00	$6.427
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.427
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,72		1.690,00	1.216,80
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	2.569,04
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$7.670,60	$384
				SUBTOTAL OTROS	$384
				COSTO DIRECTO	$17.050

RASQUETEADA Y LIJADA DE MUROS EXISTENTES INTERIORES Y EXTERIORES DE AUDITORIO No. 1 PARA PREPARACION DE SUPERFICIE PARA PINTURA, INCLUYE RESANE CON ESTUCO DE RELLENO PLASTICO DE PULIMENTO PARA AREAS DETERIORADAS					Unidad: M2 ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ESTUCO PLASTICO POLVO	KLS	1,25		1.292,00	$1.615
RELLENO FINO INTERIOR	KLS	1,500		1.220,00	$1.830
RELLENO GRUESO INTERIOR	PLI	2,500		1.276,00	$3.190
ARENA FINA	BTO	0,010		95.019,00	$950
AGUA	LTS	1,900		32,00	$61
ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	0,250		6.800,00	$1.700
LIJA 400 AGUA	PLI	0,050		1.400,00	$70
				SUBTOTAL MATERIALES	9.416
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA ACABADOS 2 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,1		36.882,00	$3.688
MANO DE OBRA ACABADOS 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,2		27.223,00	$5.445
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	9.133
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,0864		1.690,00	146,01
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	1.498,25
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$9.415,99	$471
				SUBTOTAL OTROS	$471
				COSTO DIRECTO	$20.518

VINILO MUROS RUSTICOS TIPO 1 TERMINADO (2M)					Unidad: M2
					ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
VINILO CIELO TIPO 1	GLN	0,1		69.980,00	$6.998
BROCHA CERDA MONA 4"	UND	0,010		21.900,00	$219
CINTA DE ENMASCARAR DE 1"	RL	0,020		7.000,00	$140
AGUA	LTS	0,050		32,00	$1,60
RODILLO FELPA	UND	0,030		15.600,00	$468
				SUBTOTAL MATERIALES	7.827
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA PINTURA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,25		25.709,00	$6.427
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.427
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,72		1.690,00	1.216,80
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	2.569,04
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$7.826,60	$391
				SUBTOTAL OTROS	$391
				COSTO DIRECTO	$17.214

ESMALTE CANAL LAMINA CARA INTERNA - EXTERNA					Unidad: ML
					ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LIJA 400 AGUA	GLN	0,45		1.400,00	$630
ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	0,080		83.900,00	$6.712
DISOLVENTE	GLN	0,060		82.125,00	$4.927,50
ANTICORROSIVO ROJO	GLN	0,030		50.900,00	$1.527
				SUBTOTAL MATERIALES	13.797
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA PINTURA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,3		25.709,00	$7.713
MANO DE OBRA ALBAÑILERIA 1 AYU	HC	0,045	0	9.611,00	$432
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.145
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,25		1.690,00	422,50
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				-	-
				SUBTOTAL EQUIPO	1.774,74
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$13.796,50	$690
				SUBTOTAL OTROS	$690
				COSTO DIRECTO	$24.406

PERFIL EN T O NARIZ REDUCIDA EN MDF					Unidad: ML ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
BORDE NARIZ PARA ESCALERA 0,55 X 0,18 X 1,35	ML	0,75		19.325,00	$14.494
PEGANTE	GLN	0,010		122.196,00	$1.222
PUNTILLA 1 1/2" SC	UND	3,000		94,29	$283
				SUBTOTAL MATERIALES	15.999
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA CARPINTERIA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	0,25		27.222,00	$6.806
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	6.806
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,5		1.690,00	845,00
				SUBTOTAL EQUIPO	845,00
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$1.221,96	$61
				SUBTOTAL OTROS	$61
				COSTO DIRECTO	$23.710

INSTALACION DE PANELES DE MADERA PARA TRATAMIENTO ACUSTICO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE CUATRO ANCLAJES CON GUAYA DE 1/16", INSTALACION DE 4 CANCAMOS SOBRE MADERA, SUJECCION DE PANEL, AJUSTE DE NIVELACION DE ALTURA, AJUSTE DE ALINEACION DE PANELES					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANCAMOS	UND	4		215,00	$860
GUAYA DE 1 /16	ML	1,500		480,00	$720
PERROS PARA CABLE GALVANZADO	UND	4,000		3.800,00	$15.200
				SUBTOTAL MATERIALES	16.780
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA CARPINTERIA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	2,2		27.222,00	$59.888
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	59.888
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	3		1.690,00	5.070,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	6.422,24
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$720,00	$36
				SUBTOTAL OTROS	$36
				COSTO DIRECTO	$83.127

RESTAURACION DE PLACAS DE MADERA PARA PANEL ACUSTICO DE 1,20 X 1,20 MTS, INCLUYE RETIRO DE MADERA DETERIORADA E INSTALACION DE NUEVA PLACA, RESTAURACION DE PINTURA, RECONFORMACION DE MARCO CONTENEDOR DE MATERIAL VITERO - SINTETICO SUMINISTRO Y TAPIZADO DE TELA DE POLIPROPILENO					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
RESTAURACION DE PLACAS DE MADERA PARA PANEL ACUSTICO DE 1,20 X 1,20 MTS, INCLUYE RETIRO DE MADERA DETERIORADA E INSTALACION DE NUEVA PLACA, RESTAURACION DE PINTURA, RECONFORMACION DE MARCO CONTENEDOR DE MATERIAL VITERO - SINTETICO SUMINISTRO Y TAPIZADO DE TELA DE POLIPROPILENO	UND	1		438.400,00	$438.400
				SUBTOTAL MATERIALES	**438.400**
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA CARPINTERIA 1 AYUDANTE - 1 OFIC					$0
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	-
EQUIPO					
					-
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**1.352,24**
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$438.400,00	$21.920
				SUBTOTAL OTROS	**$21.920**
				COSTO DIRECTO	**$461.672**

CONFORMACION DE TENSORES DE INSTALACION DE PANELES, VERIFICACION Y REEMPLAZO DE CANCAMOS, GUAYA DE 1/16, PERROS, REVISION Y AJUSTE DE NIVELACION DE ALTURA, AJUSTE DE ALINEACION DE PANELES					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CANCAMOS	UND	4		215,00	$860
GUAYA DE 1 /16	ML	1,500		480,00	$720
PERROS PARA CABLE GALVANZIADO	UND	4,000		3.800,00	$15.200
				SUBTOTAL MATERIALES	**16.780**
MANO DE OBRA					
MANO DE OBRA CARPINTERIA 1 AYUDANTE - 1 OFIC	HC	1,8		27.222,00	$49.000
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**49.000**
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	3		1.690,00	5.070,00
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	**6.422,24**
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$720,00	$36
				SUBTOTAL OTROS	**$36**
				COSTO DIRECTO	**$72.238**

CANAL LAMINA GALVANIZADA AGUAS LLUVIAS C-22					Unidad: ML ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
LAMINA GALV. C-22 100X200	UND	0,550		105.037,00	$57.770
SOLDADURA ESTAÑO	LBS	0,500		128.814,00	$64.407
PLATINA 1" X 1/8" X 6 MTS	UND	0,165		23.550,00	$3.886
				SUBTOTAL MATERIALES	126.063
MANO DE OBRA					
M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,305		25.709,00	$7.841
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,35		19.222,00	$6.728
M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,8		25.709,00	$20.567
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	35.136
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,797		1.690,00	1.346,93
ARMADA Y DESARMADA DE ANDAMIOS MULTIDIRECCIONAL 1 OFIC+2 AYU	HC	0,04		33.806,00	1.352,24
				SUBTOTAL EQUIPO	2.699,17
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$126.063,10	$6.303
				SUBTOTAL OTROS	$6.303
				COSTO DIRECTO	$170.202

LIMPIEZA PERMANENTE OBRA					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
M.O. ALBAÑILERIA 2 AYUDANTES	HC	200		19.222,00	$3.844.400
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	3.844.400
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	14,875		1.690,00	25.138,75
				SUBTOTAL EQUIPO	25.138,75
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$0,00	$0
				SUBTOTAL OTROS	$0
				COSTO DIRECTO	$3.869.539

CUERPO DE ANDAMIO METALICO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL H1-5-2 MTS					Unidad: UND ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
				SUBTOTAL MATERIALES	
MANO DE OBRA					
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	-
EQUIPO					
AC DIAGONAL 300MM	U/D	6		430,00	2.580,00
AC HORIZONTAL 140MM	U/D	6		230,00	1.380,00
AC VERTICAL 100MM	U/D	6		230,00	1.380,00
AC PLATAFORMA BASE 300MM	U/D	4		920,00	3.680,00
AC TORNILLO NIVELADOR 800MM	U/D	0,6		170,00	102,00
ANDAMIO CERTIFICADO MULTIDIRECCIONAL H= 3MTS	UND	3		29.500,00	88.500,00
				SUBTOTAL EQUIPO	97.622,00
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	

	COSTO DIRECTO	$97.622

CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA					Unidad: UND
					ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	ROL	1		37.900,00	37.900,00
HIERRO de 60000 PSI 420 MPA	KLS	12		5.663,00	67.956,00
MEZCLA CONCRETO 1:2.5:4« 2500 PSI-17.5MPa	M3	0,125		347.691,00	43.461,37
				SUBTOTAL MATERIALES	149.317
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	0,3997		9.611,00	3.841,51
M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,2		24.195,00	4.839,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	8.681
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$157.998

PROTECION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES					Unidad: M2
					ITEM : 10-05.43
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
ALAMBRE NEGRO # 18	KLS	0,1		11.400,00	1.140,00
LISTON 1 x2x300 OTOBO	UND	0,12		13.907,00	1.668,84
CINTA TRANSPARENTE EMPAQUE X 100 MTS	UND	0,01	0	12.953,00	129,53
PLASTICO TRANSPARENTE # 2	KLS	1		2.282,00	2.282,00
				SUBTOTAL MATERIALES	5.220,37
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	0,1		19.222,00	$1.922
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	1.922,20
EQUIPO					
HERRAMIENTA MENOR	GLB	0,003		1.690,00	5,07
				SUBTOTAL EQUIPO	5,07
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$5.220,37	$261
				SUBTOTAL OTROS	261,02
				COSTO DIRECTO	$7.409

HIERRO DE 60000 PSI 420 MPA					Unidad: KLS
					ITEM : 10-05.43
	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
HIEERO DE 60000 PSI 420 MPA	KLS	1		4.953,00	4.953,00
SEGUETA SIN MARCO	UND	0,07		6.284,00	439,88
				SUBTOTAL MATERIALES	5.392,88
MANO DE OBRA					
					$0
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	-
EQUIPO					
				SUBTOTAL EQUIPO	-
OTROS					
TRANSPORTE EL 5% DEL VALOR DEL COSTO DE LOS MATERIALES	VIAJE	5%		$5.392,88	$270
				SUBTOTAL OTROS	269,64
				COSTO DIRECTO	$5.663

MEZCLA CONCRETO 1:2:4 2500 PSI					Unidad: M3
					ITEM : NUEVO
DESCRIPCION	UND	CANT.	DESP.%	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
MATERIALES					
AGUA	LTS	160	3	32,00	5.273,60
CEMENTO GRIS	KLS	265	3	610,00	166.499,50
ARENA GRUESA	M3	0,52	3	65.000,00	34.814,00
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0,94	3	75.000,00	72.615,00
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0,1		9.834,00	983,40
ACCEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0,006		91.600,00	549,60
				SUBTOTAL MATERIALES	280.735
MANO DE OBRA					
M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	1,88		28.833,00	54.206,04
M.O. ALBANILERIA 1OFI ALBAÑILERIA	HC	0,5		14.584,00	7.292,00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	61.498
EQUIPO					
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS	DIA	0,06		31.686,00	1.901,16
HERRAMIENTA MENOR	GLB	2,131		1.690,00	3.601,39
				SUBTOTAL EQUIPO	5.503
OTROS					
				SUBTOTAL OTROS	
				COSTO DIRECTO	$347.736



Que la Gobernacion del Valle el 1 de junio de 2021, emitio el decreto No. 1-17-0572, por el cual se establecen el LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA para la contratacion de obra

NOTA No. 1.

NOTA No. 2 Que el listado de Precios Unitarios de REFERENCIA para la contratacion de Obras Civiles, constituye una herramienta indispensable para el Desarrolloo del Proceso Contractual del Valle

Que el Listado de Precios Unitarios de REFERENCIA para la Contratacion de Obras Civiles, necesita estar en permanente REVISION Y AJUSTE Y ACTUALIZADO dureante su vigencia en razon a los cambios que presenta el mercado

NOTA No. 3

NOTA No. 4 Que el IISTADO OFICAL DE PRECIOS, ha fecha 30 de agosto del presente año, no ha sido expedido por la Gobernacion del Valle actualizado

Que actualmente el mercado de muchos productos han tenido alzas muy considerables frente a los Insumos que tienen el listado de precios de la Gobernacion emitido el 1 de Junio de 2021 y ya estamos en agosto 30 de 2022

NOTA No. 5

NOTA No. 5 Que los insumos de materiales, se presentan cotizaciones de precios de marcado actual para su revision y observaciones

NOTA No. 6 Que los precios de mano de obra, al finalizar el año, se deben de actualizar acorde con el salario ,minimo vigente aprobado por el Gobierno Nacional

LISTADO DE PRECIOS COMPARATIVOS

ITEM	CODIGO	NOMBRE ITEM	NOMBRE INSUMO	UND	PRECIO INSUMO GOBERNACION AÑO 2021	PRECIO INSUMO MERCADO A JULIO 2022	FOLIO
1	ME0101	MEZCLA CONCRETOS	ARENA MEDIA - GRUESA	M3	$60.000	$65.000	3
2		MEZCLA CONCRETOS	GRAVA DE 1/2"	M3	$52.571	$75.000	3
3		MEZCLA CONCRETOS	GRAVA DE 3/4"	M3	$52.571	$75.000	3
4	08-06-20	SUMINISTRO Y REGADO MAT. SELECCIONADO	ROCA MUERTA	M3	$8.800	$27.000	3
5	25-01-02	INCRUS.CERAMICA JGO 4 PZ ACUARIO	AGUA	LTS	$30	$32	
6	14-03-02	ALFAGIA BLOQUE LADRILLO LIMPIO	CEMENTO GRIS	KLS	$538	$568	4-may
7	10-06-20	RELLENO ROCA MUERTA COMPACT-SALTARIN	GASOLINA CORRIENTE	GLN	$8.890	$9.391	6
8	10-06-20	RELLENO ROCA MUERTA COMPACT-SALTARIN	ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	$86.625	$91.600	7
9	01-01-07	LOCALIZACION-REPLANTEO	PUNTILLA 2" CC	LBS	$3.900	$5.240	8
10	13-13-04	LOCALIZACION-REPLANTEO	PUNTILLA 2" CC	LBS	$3.900	$4.500	9-oct
11	10-01-19	CERRAMIENTO TELA FIB TEJIDA H=2,10 M-BORD	TELA FIBRA TEJIDA VERDE H=2,10 M	ML	$2.100	$4.798	56
12	08-08-10	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	ALAMBRE NEGRO No. 18	KLS	$5.756	$11.400	11
13	NUEVO	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	CINTA TRANSPARENTE EMP. X 100 MTS	RLL	N/A	$12.953	12
14	10-01-26	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	PLASTICO TRANSPARENTE No. 2	KLS	$1.200	$2.282	13
15	08-08-10	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	VARILLA DE 1/2 DE 60000 PSI	KLS	$4.287	$5.175	14
16	16-01-23	PASE PVC 3"	SOLDADURA PVC 1/4 GLN	UND	$85.900	$124.272	15
17	16-01-23	PASE PVC 3"	LIMPIADOR PVC 760 1/4 GL	UND	$43.200	$59.921	15
18	15-05-02	PUNTO SANITARIO PVC 2"	CODO SANIT. PVC 2" X 90o	PTO	$2.460	$4.031	18
19	15-05-02	PUNTO SANITARIO PVC 2"	WAIPE	UND	$6.623	$16.900	22
20	15-05-02	PUNTO SANITARIO PVC 2"	TUBO SANITARIO PVC 2"	ML	$6.736	$15.122	18
21	15-05-03	PUNTO SANITARIO PVC 3"	CODO SANIT. PVC 3" X 90o	UND	$4.100	$9.337	18
22	15-05-03	PUNTO SANITARIO PVC 3"	TUBO SANITARIO PVC 3"	ML	$11.580	$22.586	18
23	15-05-06	PUNTO SANITARIO PVC 4"	CODO SANIT. PVC 4" X 90o	UND	$10.680	$16.235	18
24	15-05-06	PUNTO SANITARIO PVC 4"	TUBO SANITARIO PVC 4"	ML	$21.480	$31.765	18
25	15-03-30	UNION SANITARIA PVC 2"	UNION SANT. PVC 2"	UND	$1.850	$3.251	17
26	15-03-31	UNION SANITARIA PVC 3"	UNION SANT. PVC 3"	UND	$2.700	$4.693	17
27	15-03-32	UNION SANITARIA PVC 4"	UNION SANT. PVC 4"	UND	$6.500	$9.459	17
28	15-03-33	UNION SANITARIA PVC 6"	UNION SANT. PVC 6"	UND	$22.000	$41.090	17
29	15-04-10	PASE PVC SANITARIO 8"	TUBO SANITARIO PVC 8"	ML	$46.532	$119.913	18

30	15-02-02	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	TUBO VENT. LLV PVC 4"	ML	$10.866	$11.477	18
31	11.03-11	TUBO PVC 10 SANI. NOVAF	TUBO PVC 10" SANIT. NOVAFORT	ML	$54.050	$89.084	21
32	15-03-25	SIFON SANITARIO PVC 4"	SIFON SANITARIO PVC 4"	UND	$13.500	$29.417	17
33	15-03-24	SIFON SANITARIO PVC 3"	SIFON SANITARIO PVC 3"	UND	$8.500	$8.978	17
34	11-10-04	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71 X 71 - 80X80	ANTICORROSIVO	LTS	$11.200	$11.780	23
35	11-10-04	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71 X 71 - 80X80	SOLDADURA 6013 X 1/8"	KLS	$5.876	$12.580	24
36	11-10-04	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71 X 71 - 80X80	ANGULO 2" X 3/16"	UND	$48.684	$135.700	25
37	11-10-06	TAPA CAJA MARCO ANGULO 91X91 -100X100	ANGULO 1 1/4" X 1/8"	UND	$31.867	$58.700	26
38	NUEVO	TAPA CAJA MARCO ANGULO 101X101 -120X120	ANGULO DE 1 1/2" X 3/16	UND	N/A	$100.200	27
39	NUEVO	CANAL DE DRENAJE ACO DRAIN - SELF HEXALINE 1000 MM H81 A15 NEGRO C/RJ PASS PP	CANAL DE DRENAJE ACO DRAIN - SELF HEXALINE 1000 MM H81 A15 NEGRO C/RJ PASS PP	ML	N/A	$271.900	28
40	15-02-03	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	TUBO VENT. LLV PVC 4"	ML	$11.580	$22.586	20
41	NUEVO	CODO PVC NOVAFOR DE 45o X 200 MM	CODO PVC NOVAFOR DE 45o X 200 MM	UND	N/A	$193.841	19
42	15-03-40	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	$20.000	$33.052	18
43	16-05-05	TUBERIA PVC 1/2"	TUBO PRES 1/2" RDE 9	ML	$4.266	$3.376	57
44	16-08-01	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	CODO PRES 1/2 X 90o	UND	$500	$784	57
45	16-11-05	TANQUE AGUA 1000 LTS PLASTICO COMPLETO	TEE PRES PVC 1/2"	UND	$918	$1.033	58
46	16-07-22	INSTALACION MEDIDOR DE AGUA	UNION PRES PVC 1/2"	UND	$446	$501	57
47	16-08-01	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	$500	$612	58
48	16-08-07	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	ADAPT H PRES PVC 1 1/4"	UND	$4.090	$4.002	58
49	16-08-07	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	TUBO PRES. 1 1/4" RDE 21	ML	$8.300	$10.574	57
50	16-08-07	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	CODO GALV. 1 1/4" X 90o	UND	$6.800	$14.000	29
51	16-08-07	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	NIPLE GALV 1 1/4" X 30 CMS	UND	$5.846	$14.100	30
52	16-08-01	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	ADAT. M PRES DE 1/2"	UND	$320	$540	57
53	16-08-01	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	CODO GALV. 1/2" X 90o	UND	$1.500	$17.000	59
54	16-08-01	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	NIPLE GALV. DE 1/2" X 5 CMS	UND	$3.890	$4.500	32
55	NUEVO	BUJE PVC PRESION DE 1 1/2" A 1 1/4"	BUJE PVC PRESION DE 1 1/2" A 1 1/4"	UND	N/A	$6.162	58
56	16-01-15	CODO PRES 1 1/2" 90o	CODO PRES 1 1/2". 90o	UND	$6.800	$8.799	57
57	16-01-17	CODO 90o. PRESION PVC 2"	CODO 90o. PRESION PVC 2"	UND	$9.200	$14.420	57
58	16-01-20	PASE PVC 2"	TUBO PVC PRES 2"	ML	$13.600	$21.173	57
59	16-01-30	TEE PRESION PVC 2"	TEE PRESION PVC 2"	ML	$16.350	$18.425	58
60	16-06-45	VALVULA CORTINA 1/2" 250 PSI RED WHITE	VALVULA CORTINA 1/2" 250 PSI RED WHITE	UND	$29.900	$94.900	33
61	16-05-06	TUBERIA PRES 3/4" RDE-11	TUBO PRE PVC 3/4"	ML	$3.780	$4.184	57
62	NUEVO	BUJE SOLDADO DE 2" A 1/2"	BUJE SOLDADO DE 2" A 1/2"	UND	N/A	$6.850	58
63	16-01-24	REDUCC DE 2" X 1 1/2" PVC RDE -21	REDUCC DE 2" X 1 1/2" PVC RDE -21	UND	$4.936	$6.850	58
64	16-01-01	CODO 45o. PRESION PVC 1/2"	CODO 45o PRS 1/2"	UND	$824	$1.295	57
65	16-06-56	VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	VALVULA CORTINA 1 1/2" 250 PSI RED WHITE	UND	$224.000	$322.900	34
66	16-01-11	CODO 90o. PRESION OVC 3/4"	CODO 90o. PRESION PVC 3/4"	UND	$800	$1.255	57
67	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE PERA 2"	SOPORTE TIPO CUELGA PERA 2"	UND	N/A	$7.999	35
68	16-04-13	ANCLAJE SOPORTE TUBERIA 1 1/2" X 1/8"	VARILLA ROSCADA 1/2" 50 M	UND	$8.500	$11.417	36
69	16-04-13	ANCLAJE SOPORTE TUBERIA 1 1/2" X 1/8"	TUERCA + ARANDELA	UND	$717	$990	37
70	16-01-26	TEE PRESION PVC 1 1/2"	TEE PRESION PVC 1 1/2"	UND	$10.268	$11.570	58
71	NUEVO	BUJE PRESION PVC 1 1/2" A 1/2"	BUJE DE 1 1/2" A 1/2"	UND	N/A	$6.162	58
72	16-08-07	PUNTO HIDRAULICO PVC 1 1/2"	TUBERIA PVC 1 1/2"	ML	$8.300	$12.350	57

73	25-07-03	LAVADERO MAMPOSTERIA ENCHAPADO 160X80 CMS	VALVULA REGISTRO PLASTICO 1/2"	UND	$18.900	$15.458	38
74	NUEVO	BUJE PRESION PVC 2" A 3/4"	BUJE PRESION PVC 2" A 3/4"	UND	N/A	$9.912	58
75	16-01-38	UNION PRESION PVC 1 1/2"	UNION PRES PVC 1 1/2"	UND	$2.874	$3.238	57
76	16-01-06	CODO 45o. PRESION PVC 2"	CODO 45o. PRESION PVC 2"	UND	$10.500	$15.798	57
77	16-01-43	UNION PRESION PVC 2"	UNION PRESION PVC 2"	UND	$31.871	$33.684	57
78	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE PERA 3/4"	SOPORTE TIPO CUELGA PERA 3/4"	UND	N/A	$7.999	35
79	NUEVO	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI 420 Mpa	DISCO DE CORTE METAL 4 1/2" X 1/8"	UND	N/A	$5.500	60
80	13-01-05	MALLA ELECTROSOLDADA H=0,50 (25X35 CMS)	MALLA ELECTROSOLDADA M131 (5,5X5,5) (150X150)	KLS	$5.000	$9.000	39
81	13-02-04	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	ANTISOL BLANCO UNDX20 KG	KLS	$5.870	$9.345	40
82	13-02-04	COLUMNA CONCRETO 3000 PSI	SEPAROL DESFORMALEANTE	KLS	$20.950	$22.122	41
83	13-11-14	ANCLAJE HIERRO 3/8" PERF. 1/2" 1'-15 CMS	ADHESIVO ANCLAJES ESTUCT	UND	$89.357	$142.300	42
84	NUEVO	SIKADUR - PRIMER L PARA ADHERIR CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	SIKADUR - PRIMER L PARA DAHERIR CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO	KLS	N/A	$163.900	43
85	18-08-22	CABALLETE TEJA ALUMINIO TEJA POLIURETANO	CABALLETE TEJA ALUMINIO TEJA POLIURETANO	ML	$68.000	$81.500	44
86	NUEVO	CABALLETE TEJA ALUMINIO TEJA POLIURETANO	TORNILLO FIJADOR DE ALA DE 1 1/2" X 7/8"	UND		$1.038	45
87	19-09-05	RESANE MALLA VENA + REPELLO	MALLA CON VENA 50X100 C-24	UND	$6.901	$7.800	46
88	29-04-35	ESMALTE SOBRE CORREA - VIGA - VIGUETA (3-4C)	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	$45.000	$107.900	47
89	18-11-05	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL-22	PLATINA 1/8" X 1 X 6 MTS	UND	$13.177	$23.550	48
90	18-21-83	PERFIL CAJON HR 10X2,5/8" 2- MM	PERFIL CAJON HR C220X80MM 2 MM C.14	UND	$134.500	$378.500	49
91	18-21-83	PERFIL CAJON HR 10X2,5/8" 2- MM	SOLDADURA 6011 X 1/8"	KLS	$11.966	$12.780	50
92	18-21-83	PERFIL CAJON HR 10X2,5/8" 2- MM	DISCO DE CORTE METAL 7"	UND	N/A	$10.458	51
93	13-14-07	PERFIL IPE 240	PERFIL IPE 240 X 120 X 6.2 MM X 12 MTS	UND	$2.247.240	$3.433.200	52
94	NUEVO	SELLADA E IMPERMEABILIZADA EN CUBIERTA METECNO CON TEJA POLIETILENO Y PARAGUAS	TELA REFUERZO POLIESTER	RLL	N/A	$17.900	53
95	NUEVO	SELLADA E IMPERMEABILIZADA EN CUBIERTA METECNO CON TEJA POLIETILENO Y PARAGUAS	PARAGUAS DE TERRAZAS Y CUBIERTAS (2M)	GLN	N/A	$140.900	54
96	10-06-24	ACARREO MATERIALES ESCOMBROS 10 PERSONAS	ESTOPA NYLON RECICLADA	UND	$500	$1.666	55
97	10-01-19	CERRAMIENTO TELA FIB TEJIDA H=2,10 M-BORD	GUADUA (TACO) 2.50 3 M	UND	$11.090	$11.090	56
98	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	PLACA YESO 12.7, GYPLc r	und	$23.390	$36.300	57
99	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	PASTA MASTIQUE PANEL YESO	GLN	$9.900	$16.900	58
100	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	CINTA SELLO PANEL 2"	RLL	$18.901	$21.450	59
101	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	VINILO TIPO I	GLN	$53.000	$69.980	60
102	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	PERFIL OMEGA 60-244-C26	UND	$3.800	$6.100	
103	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	LIJA AGUA 400	UND	$1.100	$1.190	
104	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	ANGULO PERIMETRAL 20X20X2,44 C-26	UND	$3.000	$5.859	
105	18-04-05	C.F. PANEL YESO 12.7 MM S. JUNTA + VINILO	PERFIL D CANAL	UND	$5.000	$6.900	
106	29-01-12	ESTUCO SOBRE RESANE	ESTUCO LISTO POLVO	KLS	$1.100	$1.396	
107	29-01-12	ESTUCO SOBRE RESANE	CAL - OXIDO DE CALCIO	KLS	$405	$1.490	
108	29-01-12	ESTUCO SOBRE RESANE	YESO BLANCO ESTUCADOR	KLS	$21.300	$29.601	
109	29-01-11	RELLENO LISTO INTERIOR MURO	RELLENO FINO INTERIOR	KLS	$1.040	$1.220	
110	29-01-11	RELLENO LISTO INTERIOR MURO	RELLENO GRUESO INTERIOR	KLS	$970	$1.356	
111	29-01-19	ESTUCO PLASTICO +RELLENO S/BLOQUE	ARENA FINA	M3	$60.000	$95.019	
112	29-01-19	ESTUCO PLASTICO +RELLENO S/BLOQUE	ESTUCO PLASTICO PASTA	KLS	$2.400	$6.800	
113	29-03-06	VINILO CIELO TIPO I	BROCHA CERDA MONA 4"	UND	$12.000	$21.900	
114	29-03-06	VINILO CIELO TIPO I	CINTA DE ENMASCARAR DE 2"	RLL	$4.900	$7.000	
115	29-03-06	VINILO CIELO TIPO I	RODILLO FELPA	UND	$9.810	$15.600	
116	29/04/06	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ESMALTE SINTETICO MATE	GLN	$50.900	$83.900	

117	29/04/06	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	DISOLVENTE	GLN	$45.000	$82.125
118	29/04/06	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ANTICORROSIVO ROJO	GLN	$43.500	$50.900
119	NUEVO	PERFIL EN T PARA ESCALERA 0,55 X 0,18 X 2,4	PERFIL EN T PARA ESCALERA 0,55 X 0,18 X 2,4	N/A	$0	$19.325
120	46-04-03	CUELLO LAMINA ICOPOR	PEGANTE A X W	GLN	$65.900	$122.196
121	33-33-01	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8 CMS-250 MTS	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA	RLL	$25.600	$37.900
122	10/01/26	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	LISTON 1"X2"X300 OTOBO	UND	$13.167	$14.900
123	10/01/26	PROTECCION PLASTICO GRUESO SUPERFICIES	CINTA GRUESA 5 CMS	RLL	$0	$12.953
124	18/07/09	TEJA BARRO NORMAL (REPOSICION)	TEJA DE BARRO	UND	$800	$1.350

G2	MANO DE OBRA		-			
			INCLUYE P.S.			
201005	ARQUITECTO	HH	21.497	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
201000	AUXILIAR OFICIOS VARIOS DIURNO	HRS	9.611	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
201001	AUXILIAR OFICIOS VARIOS NOCTURNO	HRS	11.532	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
201008	DIBUJANTE ARQUITECTURA-INGENIERIA	HC	29.793	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
201006	INGENIERO CIVIL	HH	21.497	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
201007	INGENIERO DE SUELOS	HH	21.497	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200002	INGENIERO ELECTRICO	HC	92.009	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
219001	INGENIERO MECANICO	HH	14.121	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
219003	JORNAL AYUDANTE PRACTICO	HH	8.109	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
219004	JORNAL OFICIAL PRACTICO	HH	13.539	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
219002	JORNAL TECNICO	HH	17.016	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
200004	M.O. ALB. ACABADOS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	27.223	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200005	M.O. ALB. ACABADOS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	36.882	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200006	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE	HC	9.611	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200007	M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	24.195	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200008	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE	HC	19.222	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200009	M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	33.806	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200010	M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE	HC	28.833	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200011	M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE-1 OFI	HC	43.417	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
207000	M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE	HC	38.444	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200012	M.O. ALBANILERIA 4 AYUDANTE-1 OFI	HC	53.028	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200013	M.O. ALBANILERIA 5 AYUDANTE-1 OFI	HC	62.639	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
219007	M.O. ALBANILERIA 5 AYUDANTES	HC	48.055	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200100	M.O. ALBAÑILERIA 1 OFICIAL	HC	14.584	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200029	M.O. CARP.ALUMINIO 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	24.195	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200015	M.O. CARP.MADERA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	27.222	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200033	M.O. CARP.MADERA CEPILLADO-CANTEADO	HC	46.134	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200016	M.O. CARP.POLIVIN. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	35.690	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200017	M.O. CARP.TALLER 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	25.709	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200030	M.O. CARP.TALLER 2 AYUDANTE-1 OFI	HRS	43.057	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200018	M.O. ELECTRICAS 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	33.874	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200019	M.O. ELECTRICAS 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	46.872	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200022	M.O. ELECTRICAS 3 AYUD-1 OFI-1 PROF	HC	109.477	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200021	M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	25.709	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200020	M.O. HIDROSANIT. 2 AYUDANTE - 1 OFIC.	HC	36.114	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
207003	M.O. INSTAL.HIDR. 1 AYUDANTE-1 OFIC	HC	26.465	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200023	M.O. METALISTERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	29.034	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200024	M.O. METALISTERIA 2 AYUDANTE-1 OFI	HC	42.258	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200026	M.O. PINTURA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	25.709	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200025	M.O. PINTURA 1 OFI	HC	14.585	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200032	M.O. PINTURA 2 AYUDANTES - 1 OF	HC	35.343	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200027	M.O. TOPOGRAFIA 1 CADENERO-1 TOP	HC	69.895	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
200028	M.O. TOPOGRAFIA 2 CADENERO-1 TOP	HC	85.568	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
207200	MANO DE OBRA REFRIGERACION 1 AYUDANTE	HC	29.169	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
219006	MANO OBRA GARANTIA EQUIPO EN EL SITIO	GLB	428.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207500	MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA	HRS	9.625	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
207501	MANO OBRA PANELERIA 1 OFICIAL-1AYUDANTE	HC	24.195	4-ene-22	8	MANO DE OBRA
217001	MANO OBRA REFRIGERACION 1 AYUD 1 TECNICO	HC	33.960	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
217002	MANO OBRA TELECOMUNIC. 1 AYUD-1 TECNICO	HC	25.263	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
219005	MANO OBRA TELECOMUNIC. 2 AYUD-1 TECNICO	HC	32.960	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207104	SUBCONTRATO CARPINTERIA ALUMINIO	GLB	10.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207102	SUBCONTRATO CARPINTERIA METALICA	GLB	10.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207103	SUBCONTRATO CARPINTERIA PANELERIA	GLB	10.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207101	SUBCONTRATO CARPINTERIA POLIVINILICO	GLB	10.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207600	SUBCONTRATO ELABORACION DE DUCTOS - DUCTEROS	GLB	10.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
207105	SUBCONTRATO IMPERMEABILIZACIONES	GLB	10.000	1-jun-21	15	MANO DE OBRA
220000	ZZ_INSUMO DE CONTROL TOPE INFERIOR	UUU				

Incremento en el precio de los materiales amenaza la construcción en Colombia

La inflación en Colombia y de Estados Unidos, además de alza del precio del dólar frente al peso colombiano estarían, repercutiendo en el precio de los insumos de la construcción.

31 de Julio de 2022



En **alerta** se encuentra el **gremio de la construcción** por cuenta de un **encarecimiento en los insumos la edificación** de viviendas y otros **proyectos inmobiliarios.**

PUBLICIDAD



Una de las estadísticas de demuestra el encarecimiento de los materiales de construcción es el **Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles**; según esta estadística en Colombia, entre diciembre del año pasado (2021) y mayo del 2022, **el precio aumentó 8,56 por ciento**. Mientras, si se hace la comparativa entre de mayo de este año con el mismo mes del 2021, el alza fue de **12,88 por ciento.**

Otro indicador del encarecimiento de los materiales lo da la **Cámara Colombiana de Infraestructura (CCI)** que dice que entre enero de 2021 y mayo 2022, el acero subió un 65,7 por ciento, el asfalto, 25,7 % y el cemento, 9,8 por ciento

En lo que tiene que ver con el acero, **la varilla corrugada, que es utilizada para vigas y columnas,** entre otras cosas en una obra, se ha visto visiblemente encarecida, ya que se necesita mucha energía para producirla, y el alza del petróleo y carbón no están ayudando.

Camacol (Cámara Colombiana de la Construcción) dice que ya empezaron a escasear algunos materiales y con la poca oferta que hay se hicieron más costosos. Y la **guerra entre Ucrania y Rusia** estaría afectando varios costos, **incluyendo el carbón y petróleo** que son en algunos insumos indispensable para la fabricación de otros materiales de construcción.

Las construcciones afirman que gran parte de los materiales para ala construcción son importados, y la inflación del dólar, junto a la devolución del peso, no están ayudando, lo que afecta claramente la capacitad de algunas compañías a la hora de comprar los insumos para las obras.

Estas alzas no solo afecta las obras, sino las licitaciones, como lo señala Manuel Felipe Gutiérrez, director de la **Agencia Nacional de Infraestructura (ANI)** a El Espectador que hay "un mercado internacional adverso, con una tasa de cambio compleja y una recesión en Estados Unidos, puede, si bien no poner en riesgo, sí generar afectaciones en estos proyectos. Especialmente porque son intensivos en capital, que en buena medida viene de deuda y de deuda internacional".

También se afirma que estos incrementos representan una dificultad en todo tipo de proyecto inmobiliario en Colombia, como lo señala Manuel Torres, director de proyectos de Estrategias 2G: "las variaciones que se presentan en los costos presupuestados de un proyecto, en muchas ocasiones, no se pueden transferir en los mismos porcentajes al precio de venta para el cliente final. En pocas palabras, disminuye la utilidad de los proyectos", dijo a El Espectador.

Camacol señala que los precios, por el momento, los están asumiendo las compañías, ya que, por ejemplo, al momento de comprar un inmueble sobre planos se establece un precio fijo, pero con costos variables por el flujo del valor de los insumos o materiales.

POR: **PAULA GALEANO BALAGUERA**

Los insumos siguen al alza, y no es en algunos sectores, básicamente la economía global está sufriendo los estragos de la guerra en Ucrania, la inflación y la devaluación de las distintas monedas locales (sobre todo en América Latina), y el **sector de construcción** es uno de ellos.

(Transición energética: cómo y cuándo, esa es la cuestión).

En el último reporte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane), Índice de Costos de la Construcción de Edificaciones (Icoced), se han revelado los impactos a junio sobre esta situación macroeconómica, en el año corrido **construcción de edificaciones subieron 8,41%.** En la variación mensual respecto a mayo, la cifra se posicionó 0,58%.

En el caso de las edificaciones residenciales, la variación se ubicó por encima del promedio nacional (0,59%), mientras que la clase no residencial se ubicó por debajo del promedio nacional (0,56%).

Seis de los diez destinos relacionados con la construcción de edificaciones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,58%), es decir, hoteles con el número más alto en 0,80%, bodegas (0,61%), apartamentos (0,60%), educación (0,59%), oficinas (0,59%) y otros destinos (0,58%). En contra parte, los destinos hospitales y centros asistenciales (0,58%), casas (0,52%), administración pública (0,49%) y comercio (0,46%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

En la contribución porcentual, **el mayor incremento de precios lo registra el destino hoteles con una variación de 0,80%.** Al interior de éste, los grupos de costo que más contribuyeron a esta variación fueron servicios generales de la construcción con 0,66 puntos porcentuales, seguido de mano de obra con 0,10 puntos porcentuales.

J

Por último Camacol señala a ese medio que: “Los incrementos que hemos observado desde finales de 2020 (hace dos años) en varios insumos son, comparados con la historia, atípicamente altos, con lo cual se afectan los presupuestos realizados inicialmente. Hoy en día tenemos 350 mil viviendas cuya construcción no ha iniciado aún y en este contexto inflacionario vieron afectados sus presupuestos de obra”.

Pero no solo los hospitales sufrieron el impacto de la inflación, en el sector residencial la Vivienda NO VIS, obtuvo la mayor variación mensual (0,60%), sobre todo por el aporte fue servicios generales de la construcción con 0,28 puntos porcentuales.

Obras civiles

En el caso de este rubro, aunque en la variación mensual no representa un fuerte crecimiento, en comparación de junio 2021 frente a junio 2022 hay un notable peso. **El impacto más alto lo ha tenido la categoría de puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) con una variación anual de 11,09%**. En segundo lugar están las construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil con una subida en los elementos para su operación de 10,72% en comparación con hace un año.

En la lista continúa el aumento los materiales y elementos de construcción para tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas con un alza del 9,28%.

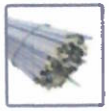
En cuarto lugar se posicionan las construcciones en minas y plantas industriales con un aumento en sus costos de 8,83% frente a junio del año anterior. Seguido, estan las carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles con una subida de 8,16%.

Al respecto, el sector mostró su preocupación. Para Hieldardo Rojas, el director para Colombia de China Harbour Engineering, aseguró que los insumos que afectan a la industria son el acero y el hierro.

"En el proyecto de la App del Canal del Dique, estos materiales representan un alza del 40%-50% del CAPEX, lo que se traduce pari-passu en mayor valor del contrato EPC", dijo.

PAULA GALEANO BALAGUERA
PORTAFOLIO







Multimarca

Código 73637

Varilla Corrugada G60 W #4 (1/2 Pulg) X 6M

4.5 (15)

$29.940 und

$4.953,05 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

SIEMPRE ESTAMOS CON USTED
ESCRÍBANOS
HACIENDO CLICK ACÁ
1 Agregue el número 310 242 7373 a su lista de contactos.

Complementa tu compra

RECEIVED
2000 MAR 29 P 12:55
OFFICE OF THE SECRETARY









Ficha técnica

Propiedades	Presenta moderados calores de hidratación reduciendo el riesgo de fisuración y contribuyendo con una mejor apariencia y mayor durabilidad de las estructuras
Tipo	Cemento Gris
Características	Cemento de gran finura, desarrolla resistencias garantizando un adecuado programa de retiro de formaletas y puesta en funcionamiento de las estructuras, ofrece tiempos de fraguado controlados.
Contenido	50 kilos
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

Argos

Cemento Argos Gris 50kg

Código 13846

4.6 (20)

$30.500 und

$610,00 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Complementa tu compra

GRANICOSTA
Gravilla 40k

GRANICOSTA
Arena 40 kilos

Cali Precios de la gasolina, Galones EE.UU.

Cali - precios de la gasolina: Mostramos los precios a partir de 16-mayo-2022 a 22-agosto-2022. El valor medio durante este período fue de 9,597.94 (Colombian Peso) con un mínimo de 9,391.19 (Colombian Peso) a 16-mayo-2022 y un máximo de 9,834.23 (Colombian Peso) a 22-agosto-2022. Para comparación, el precio promedio de la gasolina en el mundo para este período es de 8,864.68 (Colombian Peso).

Colombian Peso | Galones EE.UU. | Download data | API

Cali Precios de la gasolina, Galones EE.UU., Colombian Peso



Cali: Los datos para el país y los demás países se obtienen a partir de fuentes oficiales del gobierno, las compañías de petróleo, y las principales fuentes de los medios. Actualizamos los datos cada semana.

- Todos los combustibles
- Download fuel price data
- Download the latest electricity prices
- API: fuel, electricity and natural gas price data feed
- Precios de la gasolina en ciudades de todo el mundo
- Precios regionales de gasolina y diesel.





Havoline

Codigo 289395

Aceite Moto 20W50 4T 1/4 Galón

0.0 (0)

$22.900und

$24,21 MILILITRO

Producto solo disponible en tienda.
Ver tiendas con stock

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

No disponible
Despacho a domicilio otras ciudades

Despacho express Ver condiciones

No disponible
Retiro en tienda otras opciones

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

Viscosidad	20W50
Tipo	Aceites
Despacho Express	Entrega 3 horas en Bogotá
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Uso	Aceites Premium, estables al cizallamiento, multigrado y multifuncional formulados con básicos Grupo II, diseñados especialmente para uso en motores, embragues y Cajas de cambio de motocicletas a gasolina de cuatro tiempos.
Recomendaciones	Se recomienda seguir las instrucciones de uso y de seguridad dispuestas por el fabricante.

Complementa tu compra

130019	GRIFO SANITARIO PARED PUSH	UND	290.455	4-ene-22	4	
119150	GRIFO SANITARIO SENSOR INCRUST.	UND	675.968	4-ene-22	4	
100974	GRILLETES 3/4" A 1"	UND	7.784	4-ene-22	4	ELECTRICOS
113011	GUADUA 5 MT.	UND	4.753	4-ene-22	4	
100977	GUADUA [TACO] 2.50-3M	UND	11.090	4-ene-22	4	MADERAS
109054	GUADUA CHAPILLA L=4MTS	UND	5.070	4-ene-22	4	
109055	GUADUA LARGA L=8M	UND	10.034	4-ene-22	4	
100978	GUARDACABLE DE 3/8	MI	1.373	4-ene-22	4	ELECTRICOS







Tesicol

Codigo 425389

Rollo tela verde 50m x 2.10m ancho 55gr/m2

Modelo PT2204

0.0 (0)

$239.900 und

$2.284,76 METRO CUADRADO.

CMR **Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online** Solicítala aquí >
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible **Despacho a domicilio** ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible **Retiro en tienda** ver tiendas

Disponible **Stock en tienda** más tiendas

Descripción

Rollo tela verde 50m x 2.10m ancho 55gr/m2 | Tesicol | Construcción & Reparación

Ficha técnica

Largo sin su empaque unitario (cm)	110 cm
Fabricación	Importado
Tipo	Tela Cerramiento
Garantía (meses)	6 meses
Modelo	PT2204
Peso	6.5 kg

Complementa tu compra








CAMEJIA

Puntilla De Hierro

Código 514297

0.0 (0)

$9.900 und

$19,80 GRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

Puntilla Con Cabeza 4 1000G

Reseñas





Proalco

Código 204985

Alambre negro chipa x 1 kilo

4.0 (1)

$11.400und

$11.400,00 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible **Despacho a domicilio** ver fechas

Disponible **Retiro en tienda** ver tiendas

Disponible **Stock en tienda** más tiendas

Ficha técnica

Tipo	Alambres
Medidas	500 metros largo
Características	Alambre negro, elaborado en material de alta resistencia, más alta duración, sencilla instalación, alta calidad.
Material	Metal
Uso	Para amarres
Color	Negro

Reseñas

Complementa tu compra



Hlf
Flejes 1/4pg 10x20cm...
$80.900 UND



Hlf
Flejes 1/4pg 10x15cm...
$70.800 UND

18-07-09-TEJA BARRO NORMAL (REPOSICION)					UND
ITEM - Descripción	Unidad	Cant	Desper	Vr/Unitario	Vr/Parcial
002749-TEJA BARRO COMUN 15X35CM	UND	1,000	0,00	800	800
MOAG11-MANO OBRA ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,007	0,00	23.896	167

Materiales	Equipo	AIU	SubTotal	Mano de Obra	Otros	VALOR TOTAL
800	0	0	800	167	0	$967

Tejas de Barro

< VOLVER

TEJA MAQUINADA GRANDE



Descripción Detallada

Teja de menor absorción

Código:	020215
Color:	Natural Terracota
Unidad de Medida:	Unidad
Medida:	23x21x40cm
Peso en Kilogramos:	2,00 kg
Rendimiento:	22 Und x m2

Exento de Iva: No

PRECIO:
$1.350
Iva incluido

Cantidad: - 1 +

Compartir:

AGREGAR AL CARRITO

TE PUEDE INTERESAR



Nuevo | 65 vendidos

Lonas O Costales En Fibra Nuevas De 50 Kilos X 100 Unidades

$ 166.600

en 12x $ 13.883 sin interés

Ver los medios de pago

Llega gratis **mañana**

Solo en zonas de Bogotá

Comprando dentro de las próximas **7 h 8 min**

Ver mas formas de entrega

Devolucion gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.

Conocer más

Stock disponible

Cantidad: 1 unidad (7 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Publicaciones del vendedor



Uniperfiles

Codigo 401654

Angulo Esquinero Protecto 90° Liso 25x25 mm xx 3,05 Mts Blanco x 100 Unidades

Modelo MP213

0.0 (0)

$584.900 und

$191.770,49 METRO

CMR **Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online** Solicítala aquí >
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Ficha técnica

Tipo	Perfiles plásticos para drywall
Garantía	5 Años
Material	PVC
Uso	Perfiles Drywall
Cobertura de la Garantía	Solo cubre defectos de fabrica, No cubre por mala manipulacion o instalacion
Color	Blanco
Modelo	MP213
Características	*PVC 100% Original autoextinguible
Pais donde se fabrica (Procedencia)	Colombia
Largo	3,05 Metros
Origen	Nacional

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Complementa tu compra


Arkos


SELLAPANEL





Lija De Agua #400 Abracol

Marca Abracol

~~$1.250~~ - 4%

$1.190

Acumula hasta 1 CMR Puntos

Envío $4.900

Recíbelo del 5 al 7 de septiembre en Usaquen

Recógelo gratis en tienda

Calcular envío en otra dirección

1 | Añadir al carrito

Características destacadas

- Tipo : Lijas
- Características : Lija de agua con papel, resistente a la humedad, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.
- Medida : 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente
- Uso : Para uso manual, con taco de madera ó caucho
- Recomendaciones : Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija.
- Superficie a aplicar : Madera
- Color : Negro
- Grano : 400

Detalle de producto

SKU	**Peso (kg)**	**Condición del producto**
AB710HL0DJJLILCO	0,01	Nuevo
Modelo	**Color**	**Garantía de producto en meses**
RPHLC0400000	Negro	1
País de Origen	**Garantía del producto**	
Colombia	1 mes	

CMR Falabella
¡TE REGALAMOS $100.000 en tu primera compra! Obtén tu tarjeta de crédito Banco Falabella aquí . Aplican TYC.

¡Tus compras están seguras! Devoluciones gratuitas

*Aplican condiciones

Enviado y Vendido por proveedor Marketplace

Protección al comprador

Asesoría telefónica: (1) 484-2222

Descarga nuestra App





ANIVERSARIO

Viniltex 5 Galón Blanco Puro Pintuco

Marca Pintuco · 5 ★ 4 reseñas

$349.900

Acumula hasta 349 CMR Puntos

Envío Gratis
Recíbelo del 5 al 7 de septiembre en Usaquen

Recógelo gratis en tienda
Calcular envío en otra dirección

1 Añadir al carrito

Características destacadas

- Garantía : Si
- Resistente a los rayos UV : Revisar paleta de colores Pintuco
- Rendimiento : Sobre Estuco Profesional Pintuco®: 20 - 25 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color diferente: 30 - 40 m2/gal a 2 manos En repinte sobre color igual o similar: 40 - 50 m2/gal a 2 manos
- Dilución : La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al instrumento de aplicación a usar: con brocha o rodillo: se diluye 1 galón con 25% de agua , con pistola convencional: 1 galón con 25% de agua, con pistola airless: 1 galón con un 13% de agua. Un 25% equivale a 1 Lt de agua aproximadamente. Un 13% equivale a ½ Lt de agua aproximadamente.
- Contenido : 5 Galones
- Material : Vinil - Acrílico
- Tiempo de espera 2ª mano : 1 - 2 horas entre manos
- Aplicación : Mezcle Viniltex® Advanced con una espátula limpia para obtener completa uniformidad. Diluya con agua según el equipo de aplicación :Brocha o rodillo , pistola convencional o pistola airless
- Preparación de la superficie : Antes de aplicar Viniltex® Advanced verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades con rasqueta o lija. Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie. Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque bien.
- Vida útil : 36 meses en condiciones originales
- Anti hongos : Si
- Línea : Vinilos

CMR Falabella
¡TE REGALAMOS $100.000 en tu primera compra! Obtén tu tarjeta de crédito Banco Falabella aquí
. Aplican TYC.

¡Tus compras están seguras! Devoluciones gratuitas
*Aplican condiciones

Enviado y Vendido por proveedor Marketplace

Protección al comprador
Asesoría telefónica: (1) 484-2222
Descarga nuestra App





Matecsa

Código 312654

Omega Lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m

0.0 (0)

$6.100 und

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

Tipo	Perfiles metálicos drywall para cielo
MATERIAL	Acero Galvanizado
Medidas	2-5/16 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m
Largo	2.44m
Usos	Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.
Origen	Colombia
Espesor	0.38mm

Reseñas

Complementa tu compra

KNAUF SUPERBOARD

P&Y PINTURAS & YESOS

Buscar productos

(604) 448 1802
310 449 3023
¡Contáctanos!

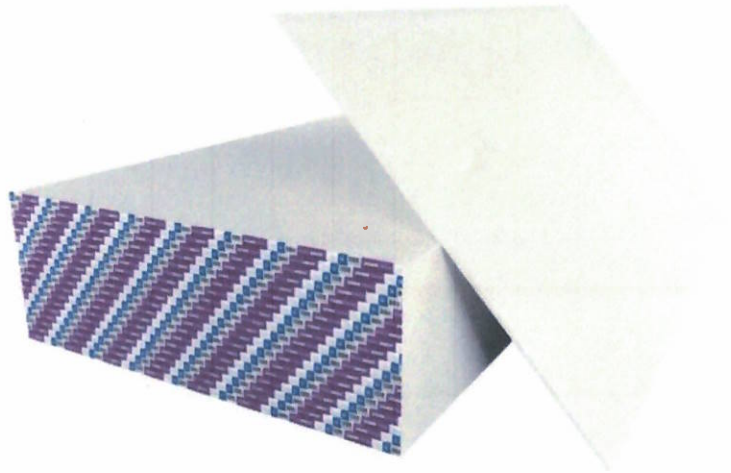
$0

Inicio | Nosotros | Productos | Contáctenos | FAQ | Nuestras Tiendas P&Y

Inicio / Catálogo / Sistema Drywall / Placas



¡Oferta!



Placa de yeso ST 1/2"

~~$40.420~~ **$36.300**

La placa de yeso Gyplac es utilizada en la construcción de todo tipo, como cielos rasos, revestimientos de muros interiores. Es versátil y proporcionan superficies lisas y continuas.

(PRECIO ONLINE)

4500 disponibles

- 1 + Añadir al carrito

★ Añadir a Favoritos

SKU: 4601001

Categorías: Placas, Sistema Drywall

Etiquetas: drywall, placas





SELLAPANEL

Código 545989

Propack Cinta Malla Sellapanel 2x150 Metros

0.0 (0)

$42.900

$143,00 METRO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Descripción

1. Autoadhesiva. 2. Resistente a la rotura y deformación. Para reparación de grietas y huecos pequeños 3. Acabados de gran calidad. 4. Secado rápido entre capa y capa.

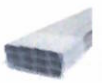
Ficha técnica

Color	Blanco
Referencia	2077000578653
Rendimiento	300 Metros
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.
Resistencia agua	NO
Uso	1. Es una malla de fibra de vidrio con excelentes propiedades autoadhesivas, no requiere el uso de pegamentos adicionales y posee una gran resistencia a la rotura y a la deformación. 2. Tratamiento de juntas en muros con placas de cemento, laminas tipos Glass Mat, en interiores y exteriores. 3. Reparaciones de fisuras en muros de diferentes materiales (hormigón, ladrillo,

Complementa tu compra



Matecsa
Angulo Paqx50un...
$140.350 UND



Matecsa
Vigueta Paqx24un...
$105.000 UND





Topex

Masilla 1 galón Joint Compound

Codigo 135153

0.0 (0)

$16.900 und

$3.017,86 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Descripción





Impadoc

Codigo 87845

Estucolisto 25 kilos, Impadoc

★★★★★ 5.0 (2)

$37.900 und

$1.396,00 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

Beneficios	Rápido secado
Tipo	Estucos
Características	Estucolisto de alta blancura y capacidad de cubrimiento, de excelente acabado y rendimiento, gran plasticidad y adherencia, permite la transpiración de la humedad promoviendo el secado rápido, tiempo de fraguado reducido.
Contenido	25 kilos
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	Estuco
Uso	Para interiores, ideal para corregir grandes imperfecciones en los muros
Recomendaciones	Necesita guardarse en recintos cerrados y bajo techo para protegerlo de la humedad del ambiente y del piso, debe almacenarse sobre estibas es su empaque original bien cerrado
Color	Blanco
Zona	Cali -Pereira

Complementa tu compra



Impadoc
ESTUCOBRAS 25kg
$34.900 UND

Impadoc
Relleno Interiores...
$31.900 UND



-25%



Corona

Cal hidratada 10 kilos, Corona

Código 159397

5.0 (1)

INTERNET

$14.900und

$1.490,00 KILOGRAMO

Ahorra $5.000

~~$19.900 und~~

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

Click aquí para más información técnica del producto

Ficha técnica

Tipo	Cal
Características	Cal blanca de excelente calidad, resistente y alta duración.
Contenido	10 kilos
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

Complementa tu compra



Yeso Estucador de Primera 25KG

$29,601

Recuerda que la suma de tu pedido en una ó más referencias debe consolidar mínimo 1 tonelada (1000kg)

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

SKU: 15 ene

Categoría: YESO

DESCRIPCIÓN INFORMACIÓN ADICIONAL

YESO ESTUCADOR DE PRIMERA D.P.

Yeso Estucador de Primera es un producto en polvo, fabricado técnicamente para la aplicación de estucos

USOS

- Yeso Estucador de Primera, esta diseñado para la preparación del estuco tradicional para aplicar sobre pañetes o directamente sobre bloques prefabricados.
- En la industria cerámica se puede mezclar con yesos de moldeo para vaciados en la fabricación de figuras y cerámicas.

VENTAJAS

Yeso Estucador de Primera es un producto de óptima calidad lo que garantiza acabados finos y durables.







Impadoc

Código 227105

Relleno Interiores fino 25kg

0.0 (0)

$29.900 und

$1.220,00 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunicate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Ficha técnica

Tipo	Morteros
Características	Relleno para interiores tipo semi-mortero, ideal para áreas de construcción.
Contenido	25 kg
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Uso	Relleno
Incluye	NO incluye disolventes ni aplicadores
Zona	Cali -Pereira

Reseñas

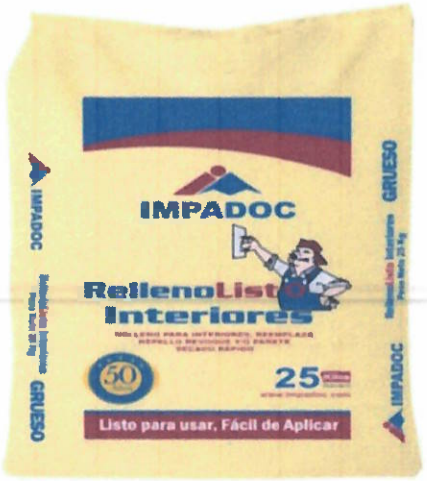
Complementa tu compra



Impadoc
Estuco panel 10 kilos...



Impadoc
Pegante Estucopan...







Impadoc

Código 227104

Relleno Interiores Grueso 25kg

0.0 (0)

$31.900 und

$1.356.00 KILOGRAMO

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

Beneficios	Fácil de aplicar, rápido y limpio, Secado más rápido frente el repello tradicional, Mejora el control de materiales de obra, Bajo consumo de agua y desperdicio, Compatible con pesantes cerámicos, por lo cual permite pegar cerámica después de aplicado.
Tipo	Impermeabilizantes
Características	El morterolisto es un mortero seco premezclado sustituido del repello tradicional, es un mortero tipo S que permite nivelas superficies verticales y horizontales optimizado los tiempos en obra.
Contenido	25kg
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	Polvo
Uso	Mortero, pañete
Recomendaciones	Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante.
Incluye	NO incluye herramientas ni aplicadores
Zona	Cali -Pereira

Complementa tu compra



Topex
Cemento Topex Uso...
$26.000 UND



Impadoc
Relleno interiores...
$29.900 UND

Departamentos de la Tienda

Vivero->
Libros, revistas y app->
Mano de obra->
Preliminares->
Seguridad y Señalización->
Laboratorio->
Excavación->
Cimentación->
Estructura->
Cubierta->
Hidráulica, sanitaria y gas->
Muro->
Eléctricos, comunicaciones , domótica e inmótica->
Carpintería en madera, metálica->
Acabados->
Mobiliario->
Vias->
Análisis de precios unitarios APU
Elementos de drenaje->
Elementos de la red de carreteras->
Elementos de protección y defensa->
Ferrocarril->
Herramienta
Infraestructura de transporte terrestre->
Superficie de rodadura->
Articulados->
Adoquín->
Arena
Flexibles->
Rígidos->
Subbase
Base->
Permutas
Pista
Puente->
Usados
Aseo->
Importaciones->
Exportaciones
Galería de arte->
Inmobiliaria->

Fabricantes

Seleccione

Búsqueda rápida

Use palabras clave para encontrar el

Arena lavada de río 1 m3

$95,019

En Almacén.

precio total

vendido desde **aconstructoras.com**



Descripción:

Estado del producto: Nuevo

Características del producto

Sumar Transporte

Materiales

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Arena lavada de río 6 m3	0.1667	$570,000	$95,019
Valor Adicional:			$95,019

Es una arena que se obtiene a partir de un proceso de extracción y cribado de material de río. Es sometida a un proceso de lavado para la eliminación de limos y arcillas.

Es la combinación de arena natural y manufacturada, clasificada, Procesada cumpliendo los estándares de calidad, con Módulo de Finura de 2.7 a 3.2 con un pasa tamiz 200 Max de 2%

Aplicaciones

Recomendada para la elaboración de concretos estructurales, expuestos, lanzados, elementos prefabricados, morteros de repello y colocación de adoquines.

En mezclas de concreto, disminuye el consumo de cemento, mejorando la eficacia y el acabado, mejor desempeño de resistencia en el concreto endurecido.

Aquí más rendimientos y consumos de otras actividades de la construcción

Comentarios Agregar a MIS DESEOS

Añadir a la cesta

Monedas

Peso Colombiano

Lista de Deseos

Tu Lista de Deseos esta vacia.

Cesta de la compra

0 producto(s)

Notificaciones

Notifíqueme de cambios a Arena lavada de río 1 m3

Compartir producto

Comentarios

Escriba un comentario para este producto!

Idiomas

Seleccionar idioma





Goya

Código 51003

Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 4 Pulgada

★★★★★ 5.0 (2)

$21.900 und

Canjea por 1.500 CMR puntos Canjear >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

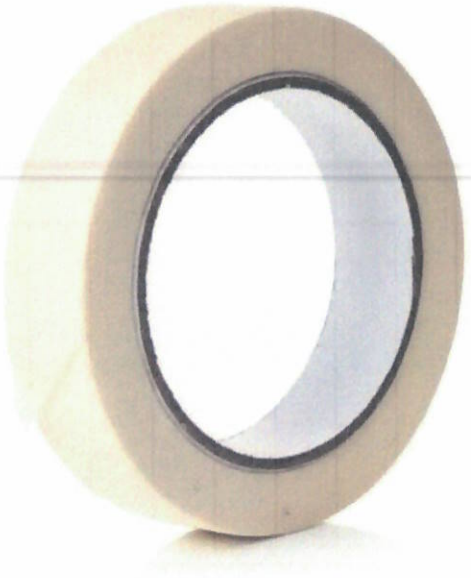
Tipo	Brochas
Características	Brocha para pintar en cerda natural y cabo para fácil aplicación.
Medida	4 pulgadas (10,16 cm)
Material	Cerda natural
Uso	Para aplicar todo tipo de pintura
Superficie a aplicar	Sobre todo tipo de superficie

Reseñas

Complementa tu compra

También puede interesarte: protector adhesivo patas sillas - cinta para embalaje - cinta doble faz - cinta colores 12mm - cinta adhesiva





Nuevo | 5 vendidos

Cinta De Enmascarar 1 Pulgada 24 Mm X 40 Metros - 3 Rollos

$ 21.000

en 12x $ 1.750 sin interés

Ver los medios de pago

Envío a nivel nacional
Conocé los tiempos y las formas de envío
Calcular cuándo llega

Devolución gratis
Tienes 30 días desde que lo recibes.
Conocer más

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (5 disponibles)

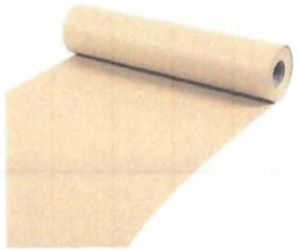
Comprar ahora

Agregar al carrito

Compra Protegida recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Mercado Puntos Sumás 10 puntos.

Publicaciones del vendedor







Información sobre el vendedor





Kolor

Código 206851

Rodillo Acabado Fino 9 Pulgadas

4.0 (3)

$15.600 und

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

Tipo	Rodillos
Características	Accesorio pinturas, tipo rodillo, acabado fino, referencia premium, práctico, fácil de usar y lavar, mango ergonómico.
Material	Fibra sintética metal, silicona
Uso	De uso doméstico, profesional, para aplicación de pintura en paredes y techos, superficies lisas
Largo	9 pulgadas (23 cm)

Reseñas

Complementa tu compra



Abracol
Lija de Agua #120



Topex
Cinta de Enmascara...





Estuco Plástico Interior

Estuco Plástico Interior formulado como pasta flexible para preparar superficies de mamposteria.

Selecciona una opción:

Presentación : **1 kilo**

0.5 kg | 1 kilo | 28 kg | 30 kg | 6 kg

Limpiar

$6.800

Agotado

- 1 + Añadir al carrito

SKU 34011Y11
Categorías Pintura para Interiores, Pintura para paredes, Construcción, Productos Sapolin, Pintura para construcción liviana, Soluciones Arquitectónicas, Revoque
Etiqueta Estuco interior

Ficha técnica | Carta de color | Ficha de datos de seguridad

:ookies para mejorar su
en nuestro sitio web, al
/egar en este sitio web,







Pinturas Bler

Código 502792

Esmalte Tipo 1 Negro Mate 1Galón

0.0 (0)

$83.900und

$22,17 MILILITRO

CMR **Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online** Solicítala aquí >
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Ficha técnica

Tipo	Esmalte sintético
Garantía	1 mes
Acabado	Mate
Antimoho	Si
Color	Negro Mate
Contenido	1 Galón
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Resistencia agua	Si
Secado final	1 Hora
Superficie de aplicación	Acero inoxidable;Aluminio;Concreto;Drywall;Fibra de vidrio;Fibrocemento;Hierro;Madera;Metal

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Complementa tu compra


Truper
Cartucho de Repuesto


Kolor
Brocha Natural





ALGRECO

Disolvente Hexion x 1000 cc

Código 115508

0.0 (0)

$21.900 und

$21,90 MILILITRO

Ahorra $5.000

~~$26.900 und~~

-19%

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Descripción

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO
Producto 100 % puro. Usado para la limpieza de brochas y equipos para pintar.

ALGRECO®

Ficha técnica

Tipo	Disolventes
Garantía	12 meses
Contenido	1000 cc

Complementa tu compra



3M
Cartucho Repuesto...
$88.900 UND



Colnotex
Tapabocas azul uso...
$16.900 UND

ATCBECO








Pinturas Bler

Pintura Anticorrosivo Rojo 1 Galón

Código 502572

0.0 (0)

$50.900und

$13,45 MILILITRO

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online Solicítala aquí
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Ficha técnica

Tipo	Anticorrosiva
Garantía	1 mes
Acabado	Satín
Características	Es un imprimante con vehículo alquídico Tipo 1 de uso interior y exterior, con pigmentos inhibidores de corrosión y aditivos especiales que se emplea como primera capa para proteger todas las superficies de metal expuestas a condiciones atmosféricas medianamente agresivas o expuestas a la intemperie.
Color	Rojo
Contenido	1 Galón
País de Origen	Colombia
Superficie de aplicación	Hierro; Hierro fundido; Metal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

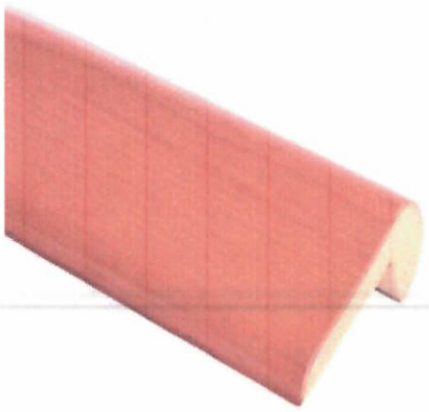
Reseñas

Complementa tu compra

Forro para Bandeja para Pintura Transparente
$259.900 UND



Rdl
Mascarilla KN95 5...
$9.900 UND





FNG

Código 357269

Borde Escalera Mate 5X1.8X240Cm Maple Set x 5 Unidades

0 0 (0)

$231.900und

$46.380,00 UNIDAD

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45 000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Ficha técnica

Tipo	Esquinero
Color	Maple
Áreas recomendadas de uso	Interior
Alto	5 Cms
Largo	240 Cms
Grosor	1.8 Cms
Material	MDF
Garantía	1 Año
Marca	FNG
Procedencia	Nacional
País de origen	Colombia
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni

Complementa tu compra



Sielken
Taladro Percutor...



Ideal Pet Products
Puerta para





Nuevo

Pegante Industrial Axw Eterna Galon

$ 122.196

Hasta 48 cuotas

VISA

Mas información

Envio gratis a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envio.

Calcular cuándo llega

Devolución gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.

Conocer más

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (6 disponibles)

Procesamos pagos y envíos con Mercado Libre

Compra de manera rápida y segura con tu cuenta.

Conoce más

Comprar ahora

Agregar al carrito

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Sumas 61 puntos en el programa de beneficios

Otros productos similares











Truper

Código 431845

Cáncamos Cerrados 18x50 Pulg X Caja 144 Und

Modelo TRP44371

0.0 (0)

$30.900 und

− 1 +

Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

No disponible
Stock en tienda otras opciones

Descripción

Características

Fabricados en acero galvanizado

Ficha técnica

Fabricación	Importado
Garantía	12 meses
Tipo	Cáncamos
Modelo	TRP44371
Familia	Ferretería

Reseñas

Complementa tu compra



Pegasso
Cable Acero Galvanizad...



Truper
Cinchos Plásticos...

mercado libre

Buscar productos, marcas y más...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Por $14.999 ¡Suscríbete a nivel 6!

Ingresa tu ubicacion

Categorias Ofertas Historial NUEVO Supermercado Moda Vender Ayuda / PQR

Crea tu cuenta Ingresa Mis compras

Volver al listado | Construccion > Materiales de Obra > Cables de Acero y Accesorios > Cables de Acero Galvanizado

Compartir | Vender uno igual









Nuevo | 10 vendidos

Cable Guaya En Acero Galvanizada De 1/16 Yute 6x7 100 Mts

$ 48.000

Hasta 48 cuotas

VISA

Más información

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envio.

Calcular cuándo llega

Devolución gratis

Tienes 30 dias desde que lo recibes.

Conocer más

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (7 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Publicaciones del vendedor





mercado libre

Buscar productos, marcas y más...

Disney+ STAR+ INCLUIDOS Por $14.999 ¡Suscribete a nivel 6!

ingresa tu ubicacion

Categorías Ofertas Historial NUEVO Supermercado Moda Vender Ayuda / PQR

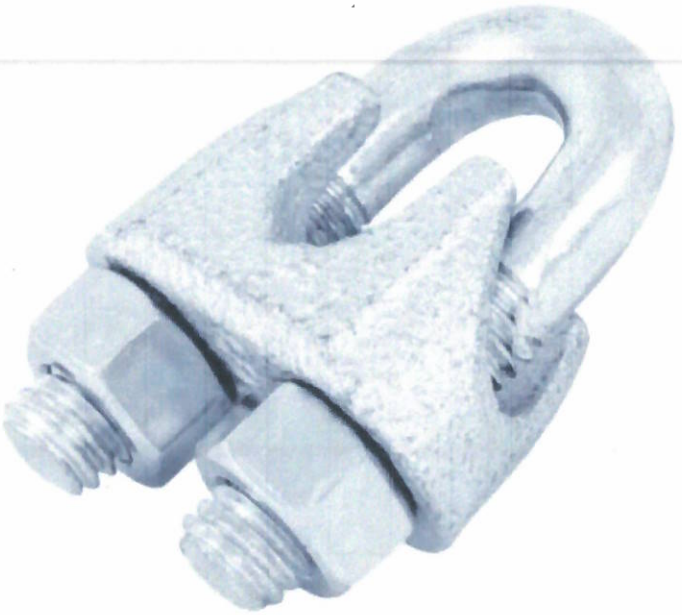
Crea tu cuenta Ingresa Mis compras

También puede interesarte: cargador truper - juego de copas stanley de 201 piezas - Juego mecanico - corta cadenas moto

Volver al listado | Herramientas > Herramientas Manuales > Kits de Herramientas > Otros

Compartir | Vender uno igual





Nuevo

Perros De Hierro Para Cable De 1/8 X2 Fiero (44082)

$ 3.800

Hasta 48 cuotas

VISA

Más información

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envío

Calcular cuándo llega

Devolucion gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.

Conocer mas

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (8 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Publicaciones del vendedor







Nuevo | 5 vendidos

Cinta Señalizacion Peligro Rollo 500 Mts

$ 37.900

en 12x $ 3.158 sin interés

Ver los medios de pago

Envío a nivel nacional

Conoce los tiempos y las formas de envío.

Calcular cuando llega

Devolucion gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.

Conocer mas

Color: **Amarillo**

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (5 disponibles)

Comprar ahora

Agregar al carrito

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

Publicaciones del vendedor







creatodo

Todas las Categorías ¿Qué buscas?

Listas escolares Arma tu lista Tiendas oficiales Ofertas Mis p

Inicio > Escolar > Cintas > Otras cintas > CINTA EMPAQUE 48 X100 TRANSPARENTE TESA



Detalle del producto

CINTA EMPAQUE 48 X100 TRANSPARENTE TESA

SKU: **1694**

Este producto no ha sido calificado | Calificar este producto

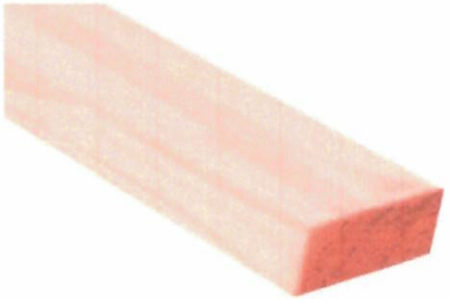
$12,953

− 1 +

COMPRAR

vendido por: **DISTRIBUCIONES EL DORADO**

Descripción



Maderas Sodimac

Código 70909

Listón Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm Timbermac

4.2 (6)

$14.900 und

$4.656,25 METRO

PRECIO+PRO Ahorra 12% Comprando 70 Unidades

Canjea por 1.000 CMR puntos — Canjear >

− 1 + Agregar al carro



Satisfacción Garantizada

ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Descripción



Ficha técnica

Beneficios	Cepillada a 4 caras
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan, El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Uso	Mueblería, revestimientos y construccion
Ancho	41 mm

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio — ver fechas

Despacho express — Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda — ver tiendas

Disponible
Stock en tienda — más tiendas

Complementa tu compra





Monplast

Codigo 279670

Plástico Transparente 20x3m Ancho Cal.3.5

★★★★★ 5.0 (1)

$136.900 und

$2.281,67 METRO CUADRADO.

CMR **Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online** Solicítala aquí >
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para --

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

Despacho express Ver condiciones

Disponible
Retiro en tienda ver tiendas

Disponible
Stock en tienda más tiendas

Ficha técnica

Tipo	Plásticos
Calibre	3.5
Medidas	20x3 metros
Uso	20 metros
Recomendaciones	Se recomienda usar elementos de seguridad para manipular este producto. Evitar usar en superficies puntudas o filosas para no romper.
Ancho	Plástico Transparente 20x3m Ancho Cal.3.5
Materiales	Plástico