

CATÁLOGO DE SOLUCIONES

Material, maquinaria, construcción y servicios integrales para proyectos residenciales, comerciales e industriales.

11

SUMINISTRO

Material para obra e infraestructura.

EQUIPO

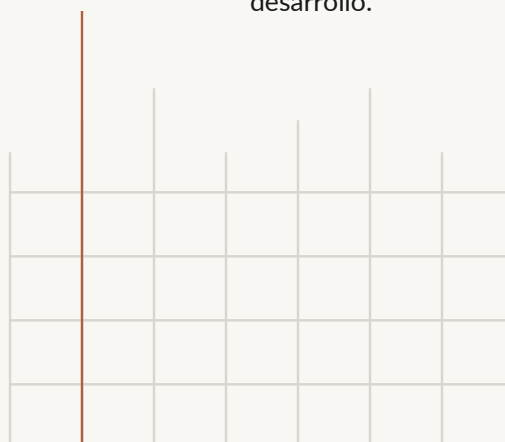
Grúas, maquinaria y concreto.

EJECUCIÓN

Arquitectura, obra civil y desarrollo.

PACHUCA • HIDALGO • MÉXICO

2026



PROPUESTA DE VALOR

Una visión integral de la construcción.

En Grupo ALRASA reunimos soluciones para las diferentes etapas de un proyecto: desde el suministro de materiales y la coordinación de equipo, hasta la arquitectura, la construcción y los servicios complementarios.

01 SUMINISTRAMOS

Block, prefabricados, concreto, materiales eléctricos y productos para obra.

02 COORDINAMOS

Proveedores, logística, equipos, maniobras y especialidades técnicas.

03 CONSTRUIMOS

Arquitectura, remodelación, obra civil y proyectos llave en mano.

CÓMO INTERPRETAR ESTE CATÁLOGO

Los productos, capacidades y servicios aquí mencionados provienen de referencias comerciales y expedientes históricos de ALRASA y COTRAMON. Las fichas definitivas, existencias, ensayos, condiciones y disponibilidad se confirman para cada operación.

ÍNDICE GENERAL

Once especialidades.

Una sola coordinación.

SECCIÓN		PÁGINA
01	Block y Mampostería	04
02	Prefabricados y Sistemas de Losa	06
03	Concreto Premezclado y Bombeo	08
04	Material Eléctrico E Iluminación	10
05	Infraestructura Eléctrica y Tierras	12
06	Materiales Generales de Obra	14
07	Instalaciones y Acabados	16
08	Urbanización y Obra Civil	18
09	Grúas y Equipos de Izaje	20
10	Maquinaria Pesada y Terracerías	22
11	Servicios Integrales Alrasa	24

EDICIÓN DE REFERENCIA · OCTUBRE 2026

Productos y servicios sujetos a validación por cotización.

CAPÍTULO 01 / SOLUCIONES ALRASA

01

Block Y Mampostería

Piezas de concreto y suministro especializado para obra

Referencias históricas de block de concreto para proyectos residenciales, comerciales y de infraestructura. Cada suministro se valida conforme a la ficha del fabricante y la requisición del cliente.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / BLOCK HUECO		
ALR-BH-10	Block hueco 10 × 20 × 40 cm	Registrado
ALR-BH-12	Block hueco 12 × 20 × 39 cm	Registrado
ALR-BH-15	Block hueco 15 × 20 × 40 cm	Registrado
ALR-BH-20	Block hueco 20 × 20 × 40 cm	Registrado
02 / BLOCK MULTIPERFORADO		
ALR-BM-12	Block multiperforado 12 × 20 × 40 cm	Registrado
03 / RESISTENCIA Y ACABADO		
ALR-BV-12	Block vibrocomprimido no macizo 12 × 20 × 40 cm	Dato declarado
ALR-BR-15	Block 15 × 20 × 40 cm, 60 kg/cm ²	Dato declarado
ALR-BA-15	Block aparente 15 × 20 × 40 cm, 40 kg/cm ²	Dato declarado
04 / MAMPOSTERÍA ESPECIAL		
ALR-MP-01	Tabique, ladrillo y piezas especiales	Bajo pedido

9 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 01

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-BH-10	Unidad: pieza · Dimensión registrada: 10 × 20 × 40 cm · Configuración hueca	Resistencia, peso, absorción, fabricante, tolerancias y geometría
ALR-BH-12	Unidad: pieza · Longitud histórica: 39 cm, no sustituir automáticamente por 40 cm	Resistencia, peso, espesor de paredes, fabricante y medidas reales
ALR-BH-15	Unidad: pieza · Uso según diseño y clasificación técnica	Resistencia de esta variante, fabricante y ensayos
ALR-BH-20	Unidad: pieza · Mayor espesor nominal dentro de la lista histórica	Resistencia, fabricante, peso, absorción y geometría
ALR-BM-12	Unidad: pieza · Configuración multiperforada	Número y diseño de perforaciones, resistencia y absorción
ALR-BV-12	Resistencia comercial histórica: aproximadamente 80 kg/cm ²	Ensayo de resistencia, método, geometría y fabricante
ALR-BR-15	Resistencia comercial histórica declarada: 60 kg/cm ²	Informe de ensayo, configuración de huecos, peso y absorción
ALR-BA-15	Resistencia comercial histórica declarada: 40 kg/cm ² · Acabado aparente	Ensayos, uniformidad de textura, tonalidades y muestras
ALR-MP-01	Medidas, cantidades y acabado acordados por requisición	Proveedor, características, costo y plazo

PARA COTIZAR

Tipo y medida del block, cantidad de piezas, destino, uso proyectado, fecha requerida y documentación técnica solicitada.

CONDICIONES GENERALES

Las resistencias indicadas corresponden a referencias comerciales históricas y requieren respaldo técnico del producto específico. Precios, existencias, piezas por tarima y flete se determinan en cada cotización. Las tarimas retornables se acordarán por escrito.

Prefabricados Y Sistemas De Losa

Componentes para entresijos, cubiertas y soluciones constructivas

Gestión de piezas y sistemas prefabricados para proyectos que cuentan con especificación estructural, planos y cantidades definidos.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / SISTEMAS DE LOSA		
ALR-PR-01	Vigueta para sistemas de losa	Bajo pedido
ALR-PR-02	Bovedilla para losa	Bajo pedido
ALR-PR-03	Sistema de vigueta y bovedilla	Por proyecto
ALR-PR-04	Placa alveolar	Por proyecto
02 / PREFABRICADOS ESPECIALES		
ALR-PR-05	Bigote y elementos para construcción	Por verificar
ALR-PR-06	Piezas especiales de concreto	Bajo pedido
ALR-PR-07	Prefabricados para urbanización	Bajo pedido

7 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 02

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-PR-01	Tipo y sección conforme a claro, cargas y cálculo estructural	Fabricante, pretensado, capacidad, longitud y tabla técnica
ALR-PR-02	Compatibilidad con vigueta y sistema constructivo	Material, peralte, modulación, dimensiones y rendimiento
ALR-PR-03	Conjunto de piezas sujeto a diseño y especificación del sistema	Claros, carga, apuntalamiento y diseño ejecutivo
ALR-PR-04	Elemento señalado en plantilla de cotización de estructuras	Espesor, claro, carga de diseño, proveedor y montaje
ALR-PR-05	Referencia histórica; descripción comercial pendiente de precisar	Fotografía, composición, medida y función del producto
ALR-PR-06	Fabricación o gestión conforme a plano y volumen	Geometría, resistencia, refuerzo, moldes y tolerancias
ALR-PR-07	Guarniciones, confinamiento y piezas especiales por solicitud	Dimensiones, acabado, carga y plano

PARA COTIZAR

Planos de losa o elemento, claros, peraltes, cargas, cantidades, ubicación y fecha objetivo.

CONDICIONES GENERALES

Las capacidades estructurales se determinan con planos, cálculo y documentación del fabricante. El montaje, transporte, uso de grúa y accesorios se cotizan por separado cuando correspondan.

CAPÍTULO 03 / SOLUCIONES ALRASA

03

Concreto Premezclado Y Bombeo

Suministro coordinado para obra civil, residencial e industrial

Oferta de concreto premezclado, bombeo y soluciones con planta móvil vinculada a la capacidad operativa documentada de COTRAMON, sujeta a programación y aceptación de especificaciones.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / CONCRETO PREMEZCLADO		
ALR-CO-100	Concreto f'c 100 kg/cm ²	Referencia histórica
ALR-CO-150	Concreto f'c 150 kg/cm ²	Referencia histórica
ALR-CO-200	Concreto f'c 200 kg/cm ²	Referencia histórica
ALR-CO-250	Concreto f'c 250 kg/cm ²	Referencia histórica
ALR-CO-MR	Concreto MR (resistencia a flexión)	Referencia histórica
ALR-CO-MO	Morteros y mezclas particulares	Bajo pedido
02 / SERVICIOS RELACIONADOS		
ALR-CO-BOM	Bombeo de concreto	Por programación
ALR-CO-PLM	Planta móvil de concreto	Por proyecto
ALR-CO-LOG	Logística de colados y entrega	Por programación

9 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 03

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-CO-100	Resistencia señalada en catálogo de concreto COTRAMON	Edad de diseño, asentamiento, agregados, ambiente y disponibilidad
ALR-CO-150	Resistencia señalada en catálogo de concreto COTRAMON	Edad de diseño, asentamiento, especificación y entrega
ALR-CO-200	Resistencia señalada en catálogo de concreto COTRAMON	Edad de diseño, revenimiento, bombeabilidad y diseño
ALR-CO-250	Resistencia señalada en catálogo de concreto COTRAMON	Edad de diseño, clase de exposición y especificación
ALR-CO-MR	Solicitudes para pavimentación y aplicaciones diseñadas por especificación	Valor MR solicitado, mezcla, método de control y logística
ALR-CO-MO	Soluciones por requerimiento y aplicación	Dosificación, resistencia, volumen y suministro
ALR-CO-BOM	Equipo de bombeo según alcance de obra	Altura, distancia, volumen, acceso, tarifa y disponibilidad
ALR-CO-PLM	Solución de producción cercana a la obra según factibilidad	Volumen, montaje, agua, energía, sitio y operación
ALR-CO-LOG	Programación de suministro, remisión y seguimiento	Ventana real confirmada, tiempos de descarga y ruta

PARA COTIZAR

Volumen (m³), resistencia f'c o MR, revenimiento, fecha/hora, acceso, bombeo, elementos a colar y ubicación.

CONDICIONES GENERALES

La información operativa histórica contempla control interno, fichas de suministro y remisiones. La documentación de calidad y las condiciones de entrega se precisarán en cada propuesta; cualquier ventana de entrega estará sujeta a programación.

Material Eléctrico E Iluminación

Conductores, protección, distribución y accesorios eléctricos

Suministro por requisición para instalaciones residenciales, comerciales, industriales y proyectos de infraestructura. Se admiten especificaciones y marcas alternativas, previa aprobación técnica.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / CONDUCTORES		
ALR-EL-01	Cable de cobre desnudo 4/0 AWG	Cotizado
ALR-EL-02	Cable de cobre desnudo 2/0 AWG	Cotizado
ALR-EL-03	Cable de cobre aislado 2/0 AWG, verde	Cotizado
ALR-EL-04	Cables de cobre o aluminio de potencia	Bajo pedido
ALR-EL-05	Cables para control e instrumentación	Bajo pedido
02 / DISTRIBUCIÓN E ILUMINACIÓN		
ALR-EL-06	Tableros y centros de carga	Bajo pedido
ALR-EL-07	Interruptores y protección eléctrica	Bajo pedido
ALR-EL-08	Luminarias para interior y exterior	Bajo pedido
ALR-EL-09	Contactos, apagadores y cajas	Bajo pedido

9 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 04

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-EL-01	En expediente anterior: cobre desnudo, construcción de 19 hilos	Temple, diámetro, norma, proveedor y existencia
ALR-EL-02	En expediente anterior: cobre desnudo, construcción de 19 hilos	Temple, norma, longitud de corte y existencia
ALR-EL-03	Referencia histórica TW y otras designaciones LS; no presumir equivalencia	Designación exacta del aislamiento, tensión y norma
ALR-EL-04	Calibre, aislamiento y tensión conforme a plano	Marca, ficha, fabricación y longitud
ALR-EL-05	Aplicaciones y construcciones especiales	Blindaje, pares, tipo y norma
ALR-EL-06	Sistemas de distribución según amperaje, circuitos y montaje	Tensión, corriente, cortocircuito y marca
ALR-EL-07	Dispositivos para tableros y circuitos	Curva, polos, capacidad interruptiva y norma
ALR-EL-08	Iluminación residencial, comercial e industrial	Lúmenes, IP/IK, temperatura de color y consumo
ALR-EL-09	Accesorios de instalación y montaje	Línea, material, capacidad y acabado

PARA COTIZAR

Lista de materiales, calibre, aislamiento, tensión, marca, cantidad, metraje/cortes, plano y destino.

CONDICIONES GENERALES

Toda alternativa de conductor se somete a validación técnica antes de sustituir materiales especificados. Marcas, disponibilidad, cortes, fichas y tiempos de entrega se confirman por cotización.

CAPÍTULO 05 / SOLUCIONES ALRASA

05

Infraestructura Eléctrica Y Tierras

Canalizaciones, conexiones exotérmicas y sistemas de puesta a tierra

Familias especializadas registradas en la solicitud de cotización de 41 conceptos para infraestructura eléctrica, complementadas con materiales de preparación de líneas.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / PUESTA A TIERRA		
ALR-TI-01	Moldes exotérmicos CADWELD para conexiones X y T	Cotizado
ALR-TI-02	Moldes para unión cable-estructura / cable-varilla	Cotizado
ALR-TI-03	Varillas Copperweld	Cotizado
ALR-TI-04	Conectores, zapatas y terminales	Cotizado
ALR-TI-05	Cargas y accesorios para soldadura exotérmica	Cotizado
ALR-TI-06	Material mejorador para puesta a tierra	Cotizado
02 / LÍNEAS Y CANALIZACIÓN		
ALR-TI-07	Tubería conduit galvanizada	Cotizado
ALR-TI-08	PVC conduit y accesorios	Cotizado
ALR-TI-09	Charolas, unicanal y soportes	Bajo pedido
ALR-TI-10	Registros, postes y herrajes	Bajo pedido

10 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 05

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-TI-01	Referencias históricas XBM-2Q2Q, TAC-2Q2Q y similares	Catálogo exacto, conductor y carga compatible
ALR-TI-02	Referencias históricas tipo VBC y GYE	Configuración y consumibles del fabricante
ALR-TI-03	Referencia histórica 16 mm × 3,050 mm	Recubrimiento, fabricante y norma
ALR-TI-04	Mecánicos, a compresión o soldables	Calibre, barrenos, método de instalación y compatibilidad
ALR-TI-05	Cargas, manijas, pasta, herramientas y consumibles	Modelo y compatibilidad con molde
ALR-TI-06	Referencias tipo GEM y mejoradores por especificación	Marca, presentación y sistema de aplicación
ALR-TI-07	1 in y variantes por cédula y aplicación	Diámetros, cédula, longitud y acabado
ALR-TI-08	Referencia histórica de 2 in tipo pesado; distinguir PVC de CPVC	Cédula, clasificación y catálogos correctos
ALR-TI-09	Charolas, escalerillas, abrazaderas, ménsulas y varilla roscada	Cargas, material, acabado, calibre y longitudes
ALR-TI-10	Registros, tapas, marcos, crucetas y accesorios	Plano, carga de tapa y fijación

PARA COTIZAR

Planos, calibre y material de conductores, forma de unión, modelos, cargas de soldadura, diámetros y cantidades.

CONDICIONES GENERALES

Las marcas y referencias señaladas se consideran antecedentes de solicitudes comerciales. La compatibilidad de cada componente del sistema, documentación, suministro y entrega quedan sujetos a confirmación.

Materiales Generales De Obra

Cementantes, agregados, acero, cimbra y ferretería

Gestión de materiales por etapa constructiva y por lista de requisición, desde cimentaciones hasta albañilería y montaje.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / OBRA GRIS Y REFUERZO		
ALR-OB-01	Cemento, mortero y cal	Bajo pedido
ALR-OB-02	Arena, grava y agregados	Bajo pedido
ALR-OB-03	Varilla y acero de refuerzo	Bajo pedido
ALR-OB-04	Malla electrosoldada	Bajo pedido
ALR-OB-05	Alambre recocido	Bajo pedido
02 / CIMBRA Y MONTAJE		
ALR-OB-06	Madera y triplay para cimbra	Bajo pedido
ALR-OB-07	Separadores, insertos y anclajes	Bajo pedido
ALR-OB-08	Tornillería, pernos y taquetes	Bajo pedido
ALR-OB-09	Selladores y anticorrosivos	Bajo pedido

9 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 06

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-OB-01	Cementantes en presentaciones según aplicación	Tipo, marca, presentación y consumo
ALR-OB-02	Materiales para mezclas y rellenos	Granulometría, origen, volumen y flete
ALR-OB-03	Varilla, alambIÓN, estribos y armaduras	Grado, diámetro, longitud y norma
ALR-OB-04	Paneles o rollos según proyecto	Calibre, separación, formato y norma
ALR-OB-05	Complementos de armado	Calibre, peso y presentación
ALR-OB-06	Tablas, polines, triplay y consumibles	Sección, especie, uso y volumen
ALR-OB-07	Fijación y apoyo a sistemas constructivos	Medidas, capacidad y compatibilidad
ALR-OB-08	Fijación mecánica y ensamble	Rosca, diámetro, grado y tratamiento
ALR-OB-09	Galvanizado en frío, pastas y adhesivos	Aplicación, compatibilidad y rendimiento

PARA COTIZAR

Conceptos con especificación, cantidad y unidad, ubicación de obra, fechas, programa y necesidades de descarga.

CONDICIONES GENERALES

Cada cotización especificará unidades, presentación, marca, cantidades, flete y vigencia. Los materiales se suministran de acuerdo con disponibilidad confirmada por proveedor.

Instalaciones Y Acabados

Materiales para espacios residenciales y comerciales

Suministro bajo pedido para instalaciones hidrosanitarias y acabados de obra, con coordinación de marcas y compatibilidad por sistema.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / INSTALACIONES		
ALR-AC-01	Tuberías y conexiones hidráulicas	Bajo pedido
ALR-AC-02	Tuberías y accesorios sanitarios	Bajo pedido
ALR-AC-03	Válvulas, bombas y presurizadores	Bajo pedido
ALR-AC-04	Muebles sanitarios y grifería	Bajo pedido
02 / TERMINACIONES Y RECUBRIMIENTOS		
ALR-AC-05	Pisos cerámicos y porcelanatos	Bajo pedido
ALR-AC-06	Yesos, pastas y sistemas ligeros	Bajo pedido
ALR-AC-07	Pinturas, selladores e impermeabilizantes	Bajo pedido
ALR-AC-08	Vidrio, cancelería y carpintería	Por proyecto

8 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 07

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-AC-01	PVC, CPVC, PPR, cobre u otro sistema especificado	Clase, diámetro, presión, temperatura y norma
ALR-AC-02	Drenaje sanitario/pluvial, coladeras y registros	Diámetro, pendiente y sistema compatible
ALR-AC-03	Equipamiento para agua en vivienda y comercio	Caudal, carga, voltaje, potencia y conexión
ALR-AC-04	Equipamiento según línea y acabado	Marca, modelo, medidas y acabado
ALR-AC-05	Pisos, recubrimientos y complementos de colocación	Formato, m ² , caja, adhesivos y boquilla
ALR-AC-06	Aplanados, paneles y perfilería	Sustrato, interior/exterior y espesor
ALR-AC-07	Acabados y protección de superficies	Rendimiento, vida útil declarada y preparación
ALR-AC-08	Elementos de acabado y equipamiento	Plano, herrajes, materiales y medidas

PARA COTIZAR

Planos, ubicación, catálogo de conceptos, marcas, medidas, acabados, superficies y fecha de entrega.

CONDICIONES GENERALES

La selección de materiales y accesorios dependerá de la compatibilidad de cada sistema. Calidad, garantías aplicables y alcance de instalación se definirán en la propuesta autorizada.

Urbanización Y Obra Civil

Materiales para pavimentos, vialidades y redes de infraestructura

Materiales y suministros para urbanización, nivelación, pavimentos, drenaje, agua potable y redes de alumbrado, sujetos a proyecto y volumen.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / VIALIDADES Y EXTERIORES		
ALR-UR-01	Rellenos, bases y subbases	Bajo pedido
ALR-UR-02	Mezclas asfálticas y emulsiones	Bajo pedido
ALR-UR-03	Adoquines, guarniciones y banquetas	Bajo pedido
02 / INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS		
ALR-UR-04	Tubería y conexiones para agua potable	Bajo pedido
ALR-UR-05	Tubería sanitaria y pluvial	Bajo pedido
ALR-UR-06	Registros, brocales, tapas y rejillas	Bajo pedido
ALR-UR-07	Bases de postes y alumbrado	Bajo pedido
ALR-UR-08	Geotextiles y señalamiento	Bajo pedido

8 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 08

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-UR-01	Material de banco y conformación de plataformas	Granulometría, compactación y volumen
ALR-UR-02	Rehabilitación y bacheo de vialidades	Tipo, temperatura, volumen y especificación
ALR-UR-03	Piezas de confinamiento y prefabricados	Dimensiones, resistencia y acabado
ALR-UR-04	Sistemas según clase y presión	Diámetro, material, junta y presión
ALR-UR-05	Drenaje, piezas y accesorios	Carga, diámetro, profundidad y especificación
ALR-UR-06	Elementos prefabricados o especiales	Plano, dimensión, clase de carga y material
ALR-UR-07	Ductos, registros, luminarias y bases	Plano, anclajes, proyecto eléctrico
ALR-UR-08	Protección, delimitación y geosintéticos	Gramaje, resistencia y aplicación

PARA COTIZAR

Plano, tramo/ubicación, volumetría, fichas de proyecto, ensayos solicitados, accesos y cronograma.

CONDICIONES GENERALES

El suministro se ajustará al proyecto ejecutivo, sus especificaciones y los ensayos requeridos. Existencias, condiciones de transporte y fecha de entrega se confirmarán para cada obra.

Grúas Y Equipos De Izaje

Capacidades de referencia documentadas en la oferta COTRAMON

Soluciones de maniobra e izaje a través de la integración comercial de equipos anteriormente registrados para COTRAMON. Cada operación requiere evaluación de carga, radio, tablas y sitio.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / GRÚAS DE ALTA CAPACIDAD		
ALR-GR-220	Grúa GE07 · capacidad nominal referida 220 t	Registrado
ALR-GR-100	Grúa GE06 · capacidad nominal referida 100 t	Registrado
ALR-GR-080	Grúa RT · capacidad nominal referida 80 t	Registrado
ALR-GR-075	Grúa identificada como "Terrero" · 75 t	Registrado
ALR-GR-065	Grúa Link-Belt · 65 t	Registrado
ALR-GR-040	Grúa telescópica · 40 t	Registrado
02 / CAMIONES GRÚA		
ALR-GR-T09	Camión grúa tipo Titán · 9 t	Registrado
ALR-GR-H09	Camión con grúa HIAB · 9 t	Registrado
ALR-GR-CT	Claves CT01–CT05	Por conciliar

9 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 09

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-GR-220	1 unidad registrada históricamente	Marca/modelo, diagrama, tablas, documentación y disponibilidad
ALR-GR-100	1 unidad registrada históricamente	Tipo exacto, tablas, radio y certificados
ALR-GR-080	2 unidades registradas históricamente	Marca/modelo y configuración por unidad
ALR-GR-075	1 unidad en inventario histórico	Identificación comercial, tipo y tabla de carga
ALR-GR-065	1 unidad registrada históricamente	Modelo, alcance, contrapesos y documentos
ALR-GR-040	1 unidad registrada históricamente	Modelo, pluma, tablas y ubicación
ALR-GR-T09	3 unidades registradas históricamente	Año, ficha, estabilidad, radio, carga útil y alcance
ALR-GR-H09	1 unidad registrada históricamente	Modelo de HIAB, plataforma, radio y capacidad real
ALR-GR-CT	Se mencionaron cinco claves en registros anteriores	Evitar duplicados; reconciliar equipos y capacidades

PARA COTIZAR

Peso y dimensiones de carga, radio, altura, fotos del sitio, espacio de estabilizadores, maniobra, fecha, horario y ubicación.

CONDICIONES GENERALES

Las capacidades de las grúas son nominales y dependen de la configuración, el radio de trabajo y las tablas de carga. Cada maniobra requiere revisión de accesos, seguridad, operador, transporte y documentación aplicable.

CAPÍTULO 10 / SOLUCIONES ALRASA

10

Maquinaria Pesada Y Terracerías

Equipo y trabajos para movimiento y preparación de terreno

Oferta comercial de renta y coordinación de maquinaria vinculada a los servicios de excavación, conformación y compactación documentados para COTRAMON y Grupo ALRASA.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / EQUIPO POR CATEGORÍA		
ALR-MQ-01	Excavadora	Tipo registrado
ALR-MQ-02	Retroexcavadora	Tipo registrado
ALR-MQ-03	Compactador / vibrocompactador	Tipo registrado
ALR-MQ-04	Equipo de nivelación y conformación	Por verificar
ALR-MQ-05	Pipas y transporte auxiliar	Por verificar
02 / SERVICIOS		
ALR-MQ-06	Despalme y movimiento de tierras	Por proyecto
ALR-MQ-07	Excavación y relleno	Por proyecto
ALR-MQ-08	Nivelación y formación de plataformas	Por proyecto
ALR-MQ-09	Preparación para pavimentación	Por proyecto

9 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 10

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-MQ-01	Movimiento de material y excavaciones por especificación	Marca, tonelaje, cucharón, unidades y operador
ALR-MQ-02	Excavaciones, zanjas, carga y apoyo de obra	Modelo, potencia, cucharones y disponibilidad
ALR-MQ-03	Compactación de plataformas y rellenos	Peso, amplitud, suelo, control y disponibilidad
ALR-MQ-04	Motoconformadora, cargador o bulldozer solo al validar proveedor	Tipo exacto, modelo, unidades y disponibilidad
ALR-MQ-05	Se han trabajado propuestas comerciales de renta de pipas	Capacidad, permisos, rutas, equipo y disponibilidad
ALR-MQ-06	Despalme, corte, carga y acarreo según alcance	Volumen, distancia, banco, permisos y frente
ALR-MQ-07	Excavación, suministro y compactación por concepto	Suelo, profundidad, procedimiento y medición
ALR-MQ-08	Conformación conforme a cotas y compactación requeridas	Planos topográficos, Proctor y metodología
ALR-MQ-09	Trabajos previos a pavimentos	Proyecto de sección, pruebas y materiales

PARA COTIZAR

Actividad, medidas de terreno, volumen, tipo de suelo, ubicación, fechas, horario y accesos.

CONDICIONES GENERALES

La marca, modelo, cantidad y disponibilidad del equipo se confirman para cada operación. Las condiciones de operador, combustible, traslado, horas mínimas y seguridad se establecerán en la cotización.

CAPÍTULO 11 / SOLUCIONES ALRASA

11

Servicios Integrales Alrasa

Arquitectura, construcción, remodelación y desarrollo inmobiliario

Un solo punto de coordinación para proyectos residenciales, comerciales e industriales, con propuestas según presupuesto, requerimientos y complejidad del cliente.

RELACIÓN COMERCIAL

CLAVE	PRODUCTO / SERVICIO	CONDICIÓN
01 / ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN		
ALR-SV-01	Arquitectura, anteproyectos y renders	Oferta documentada
ALR-SV-02	Construcción residencial y comercial	Oferta documentada
ALR-SV-03	Construcción llave en mano	Oferta documentada
02 / REMODELACIÓN Y OBRA		
ALR-SV-04	Remodelación y adecuación	Oferta documentada
ALR-SV-05	Acabados e interiores	Oferta documentada
ALR-SV-06	Terracerías y obra civil	Oferta documentada
03 / GESTIÓN Y DESARROLLO		
ALR-SV-07	Supervisión y coordinación de obra	Oferta documentada
ALR-SV-08	Desarrollo inmobiliario	Oferta documentada
ALR-SV-09	Comercialización y vinculación inmobiliaria	Oferta documentada
ALR-SV-10	Asesoría, avalúos y gestoría	Mediante especialistas

10 REFERENCIAS · ESPECIFICACIONES SUJETAS A REVISIÓN

FICHA DE CONTROL / CAPÍTULO 11

Especificaciones y verificaciones.

Información comercial de referencia y aspectos sujetos a validación antes de formalizar cada suministro o servicio.

CLAVE	REGISTRO CONOCIDO	POR VERIFICAR
ALR-SV-01	Distribución, fachadas, visualización 3D, planos y apoyo presupuestal	Alcance de entregables, revisiones, autoría y firma profesional
ALR-SV-02	Viviendas, ampliaciones, oficinas, locales, bodegas y espacios de trabajo	Proyecto ejecutivo, permiso, programa, costos y responsables
ALR-SV-03	Planeación, suministros, coordinación, ejecución y entrega	Contrato, alcance, garantías, exclusiones y forma de pago
ALR-SV-04	Casas, oficinas, locales, fachadas, baños y cocinas	Levantamiento, instalaciones, cronograma y alcances
ALR-SV-05	Pisos, cancelería, carpintería, pintura y luminarias	Muestras, marcas, planos, superficies y contratación
ALR-SV-06	Despalme, excavación, compactación y preparación de terrenos	Volúmenes, geotecnia, permisos y equipo
ALR-SV-07	Programación, seguimiento, proveedores, reportes	Frecuencia de visitas, personal, responsabilidades e informes
ALR-SV-08	Conceptos residenciales, terrenos, proyectos para inversión	Viabilidad, tenencia, permisos y estudio financiero
ALR-SV-09	Promoción de terrenos, viviendas, locales y bodegas	Autorizaciones, exclusividad, comisión y documentación
ALR-SV-10	Asesoría técnica, legal, avalúos y trámites por profesionales aliados	Cédulas profesionales, alcance y acreditaciones

PARA COTIZAR

Idea o proyecto, terreno/inmueble, ubicación, medidas, planos, presupuesto orientativo, plazos y servicios solicitados.

CONDICIONES GENERALES

Los servicios que requieran dictámenes, licencias, avalúos o asesoría legal especializada se coordinarán con profesionales habilitados. Alcance, programa, documentación, responsabilidades y presupuesto se formalizarán por escrito.

Hablemos de tu próximo proyecto.

Una cotización personalizada comienza con una buena especificación.

¿QUÉ NECESITAMOS PARA COTIZAR?

01

Producto o servicio

Material, especialidad, modelo o actividad que necesitas.

02

Cantidad y especificaciones

Medidas, volumen, planos, capacidades y documentación requerida.

03

Ubicación y calendario

Lugar de entrega o ejecución, accesos y fecha objetivo.

04

Condiciones comerciales

Datos de facturación y requerimientos particulares del proyecto.

CONTACTO COMERCIAL

LIC. Alejandro Olvera

WhatsApp 771 403 2467

grupo.alrasa@gmail.com