

**PROYECTO:** CONSTRUCCION OBRAS Y SUMINISTRO DE UN (1) ASCENSOR CON DOS (2) PARADAS  
**DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ADECUACION LOCATIVA Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVOS ASCENSORES EN SEDES JUDICIALES  
**UBICACIÓN:** Palacios de Justicia en los Municipios de Curumaní, Chiriguana y Codazzi, Dpto del Cesar.  
**FECHA:** Abril de 2026

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE EQUIPO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					<b>\$ 881.340</b>
1.01	Corte de piso y/o andén con máquina; profundidad mínima 4.0 cm	m	6,40	3,00	\$ 11.500	\$ 220.800
1.02	Demolición de piso y/o andén en concreto. espesor = 0.10 a 0.15m	m3	2,56	3,00	\$ 61.750	\$ 474.240
1.03	Retiro sobrantes demoliciones	m3	1,35	3,00	\$ 46.000	\$ 186.300
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>\$ 1.387.221</b>
2.01	Excavacion manual en material común, profunda maxima 2.00 m	m3	3,84	3,00	\$ 57.119	\$ 658.005
2.02	Retiro sobrantes. volumen compacto	m3	3,84	3,00	\$ 63.300	\$ 729.216
<b>3</b>	<b>CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ESTRUCTURAS</b>					<b>\$ 199.610.864</b>
3.01	Concreto para solados, fc = 2.500 psi.	m3	0,26	3,00	\$ 564.374	\$ 440.212
3.02	Losa foso del ascensor en concreto fc = 4.000 psi impermeabilizado. incluye cinta waterbar pvc o 22 para junta, encofrado, vibrado y curado	m3	1,88	3,00	\$ 1.579.695	\$ 8.909.480
3.03	Muros y vigas foso del ascensor en concreto fc = 4.000 psi impermeabilizado. incluye vibrado y curado. según diseños	m3	3,20	3,00	\$ 1.298.115	\$ 12.461.904
3.04	Losa monolitica de espesor e = 0.20 m, en concreto fc = 4.000 psi impermeabilizado	m2	2,88	3,00	\$ 249.623	\$ 2.156.743
3.05	Acero de refuerzo pdr-60; fy = 420 Mpa para estructuras en concreto, verticales y horizontales	kg	1.220,82	3,00	\$ 7.175	\$ 26.278.151
3.06	Suministro, fabricación, montaje y pintura de perfil 150 x 150 x 6mm para soporte de la estructura del ascensor, incluye tornillería, soldadura eléctrica y acabado con anticorrosivo + esmalte, estructura a la vista, según diseño	kg	2.691,25	3,00	\$ 18.500	\$ 149.364.375
<b>4</b>	<b>MAMPOSTERÍA Y ACABADOS MUROS</b>					<b>\$ 16.169.400</b>
4.01	Muro en superboard para definir accesos del ascensor, para recibir piedra en granito natural para evitar mantenimientos, incluye estructura metalica de soporte, tornillería, cinta y masilla multiusos	m2	31,20	3,00	\$ 172.750	\$ 16.169.400
<b>5</b>	<b>CUBIERTA, CIELO RASO Y ACABADOS CUBIERTAS</b>					<b>\$ 1.646.625</b>
5.01	Mortero de nivelacion 1:4 -e= 0.05 m. impermeabilizado	m2	6,25	3,00	\$ 43.500	\$ 815.625
5.02	Media caña en mortero 1:4	m	3,00	3,00	\$ 10.000	\$ 90.000
5.03	Impermeabilización de cubiertas en concreto, con manto edil 3.0 mm, incluye acabado con alumol y las herramientas y equipos necesarios para su ejecución	m2	4,00	3,00	\$ 61.750	\$ 741.000
<b>6</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					<b>\$ 13.434.203</b>
6.01	Tubo conduit pvc Ø= 1 1/4"	m	18,00	3,00	\$ 16.672	\$ 900.288
6.02	Cableado de potencia 3F+N+T	m	50,00	3,00	\$ 57.827	\$ 8.673.975
6.03	Luminaria led hermética 2x18W T8	un	3,00	3,00	\$ 223.736	\$ 2.013.620
6.04	Salida tomacorriente doble polo a tierra tubo pvc 1/2"	un	2,00	3,00	\$ 146.900	\$ 881.400
6.05	Breaker trifásico	un	1,00	3,00	\$ 150.640	\$ 451.920
6.06	Conductor de puesta a tierra	m	18,00	3,00	\$ 9.500	\$ 513.000
<b>7</b>	<b>TRASLADO Y ADECUACIÓN DE BAÑO EXISTENTE SEDE CHIRIGUANA</b>					<b>\$ 6.841.181</b>
7.01	Demolición de placa piso en concreto e= 0.07 m	m2	2,56	1,00	\$ 36.000	\$ 92.160
7.02	Placa piso en concreto de 20.7 MPa, e= 0.07 m	m2	4,56	1,00	\$ 65.975	\$ 300.846
7.03	Tubería pvc sanitaria Ø= 4" (incl. accesorios)	m	7,00	1,00	\$ 56.900	\$ 398.300
7.04	Tubería pvc sanitaria Ø= 2" (incl. accesorios)	m	3,00	1,00	\$ 23.515	\$ 70.545
7.05	Punto sanitario pvc de 4" (3 m)	un	1,00	1,00	\$ 281.845	\$ 281.845
7.06	Punto sanitario pvc de 2" (3 m)	un	2,00	1,00	\$ 93.085	\$ 186.170
7.07	Caja de inspección 60x60x60 cm en adobe	un	1,00	1,00	\$ 510.183	\$ 510.183
7.08	Acometida hidráulica en tubería pvc Ø= 1/2"	m	8,00	1,00	\$ 10.875	\$ 87.000
7.09	Punto hidráulico cpvc de 1/2" (3 m)	Un	4,00	1,00	\$ 82.215	\$ 328.860
7.10	Enchape en cerámica 20.5x20.5 cm	m2	14,08	1,00	\$ 87.350	\$ 1.229.888
7.11	Muro en superboard de 10 mm (2F)	m2	8,00	1,00	\$ 165.835	\$ 1.326.676
7.12	Acometida eléctrica emt 1" 3#6+1#8	m	20,00	1,00	\$ 62.562	\$ 1.251.240
7.13	Salida interruptor conmutable sencillo tubo pvc 1/2"	un	1,00	1,00	\$ 127.695	\$ 127.695
7.14	Salida tomacorriente doble polo a tierra tubo emt 1/2"	un	1,00	1,00	\$ 157.890	\$ 157.890

**PROYECTO:** CONSTRUCCION OBRAS Y SUMINISTRO DE UN (1) ASCENSOR CON DOS (2) PARADAS  
**DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ADECUACION LOCATIVA Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVOS ASCENSORES EN SEDES JUDICIALES  
**UBICACIÓN:** Palacios de Justicia en los Municipios de Curumaní, Chiriguana y Codazzi, Dpto del Cesar.  
**FECHA:** Abril de 2026

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE EQUIPO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
7.15	Luminaria led hermética 2x18W T8	un	1,00	1,00	\$ 222.850	\$ 222.850
7.16	Desmote e instalación de puerta existente	m2	2,00	1,00	\$ 32.127	\$ 64.254
7.17	Desmote e instalación de soporte metálico	m	1,60	1,00	\$ 34.800	\$ 55.680
7.18	Desmote e instalación de aparatos sanitarios	Un	2,00	1,00	\$ 74.550	\$ 149.100

**PROYECTO:** CONSTRUCCION OBRAS Y SUMINISTRO DE UN (1) ASCENSOR CON DOS (2) PARADAS  
**DESCRIPCIÓN:** SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ADECUACION LOCATIVA Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVOS ASCENSORES EN SEDES JUDICIALES  
**UBICACIÓN:** Palacios de Justicia en los Municipios de Curumaní, Chiriguana y Codazzi, Dpto del Cesar.  
**FECHA:** Abril de 2026

FORMULARIO DE CANTIDADES Y PRESUPUESTO DE OBRA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE EQUIPO	VR UNITARIO	VR PARCIAL
<b>8</b>	<b>VARIOS</b>					<b>\$ 6.164.095</b>
8.01	Caja de inspección 60x60x60 cm en adobe sede Chiriguana	un	1,00	1,00	\$ 510.295	\$ 510.295
8.02	Sumnistro, transporte e instalacion de ventanería panorámica del ascensor, en vidrio templado 10 mm. incluye accesorios de anclaje para fachadas Ascensor Chiriguana	m2	7,20	1,00	\$ 785.250	\$ 5.653.800
<b>9</b>	<b>ASCENSOR</b>					<b>\$ 412.210.886</b>
9.01	Ascensor hasta 6 pasajeros en acero inoxidable, Gen2 Regen-EXT Sin cuarto de máquinas, velocidad 1.0 m/seg, capacidad 450 kg. incluye estructura de soporte y protecciones laterales. Dos (2) paradas y recorrido cuatro (4.0) m Incluye señalización y cumplimiento de norma vigente	un	1,00	3,00	\$ 137.403.629	\$ 412.210.886
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS =</b>						<b>\$ 658.345.814</b>
ADMINISTRACIÓN (20%) =						\$ 131.669.163
IMPREVISTOS (1%) =						\$ 6.583.458
UTILIDAD (5%) =						\$ 32.917.291
IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%) =						\$ 6.254.285
<b>VALOR TOTAL OBRAS =</b>						<b>\$ 835.770.011</b>