

**CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN DEL MUNICIPIO DE YOPAL -  
DEPARTAMENTO DE CASANARE**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1,01	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m <sup>2</sup>	264,88	\$ 7.068	\$ 1.872.171,84
1,02	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m <sup>2</sup>	74,23	\$ 5.334	\$ 395.942,02
1,03	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	m <sup>2</sup>	106,18	\$ 25.707	\$ 2.729.578,32
1,04	Desmorte cubiertas metalicas con andamio y acarreo	m <sup>2</sup>	21,68	\$ 6.877	\$ 149.075,48
1,05	Desmorte cubiertas asbesto cemento con transporte	m <sup>2</sup>	78,50	\$ 11.522	\$ 904.534,06
1,06	Desmorte marcos y puertas con transporte	m <sup>2</sup>	8,00	\$ 13.033	\$ 104.264,00
1,07	Desmorte de vidrios de ventanas	m <sup>2</sup>	5,25	\$ 3.461	\$ 18.170,25
1,08	Desmorte de ventanas, con transporte	m <sup>2</sup>	5,25	\$ 8.739	\$ 45.879,75
1,09	Cerramiento o cerca en tela verde h=2.10 m	m <sup>2</sup>	49,98	\$ 18.073	\$ 903.198,18
<b>2</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
2,01	Excavación a mano en material común	m <sup>3</sup>	100,37	\$ 34.213	\$ 3.434.095,66
2,02	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m <sup>3</sup>	20,50	\$ 26.551	\$ 544.189,30
2,03	Relleno con base granular seleccionada o clasificada, compactada y transportada	m <sup>3</sup>	31,10	\$ 135.513	\$ 4.214.996,35
<b>3</b>	<b>ACERO DE REFUERZO</b>				
3,01	Acero de refuerzo grado 60	kg	13704,18	\$ 7.712	\$ 105.686.604,05
<b>4</b>	<b>CONCRETOS</b>				
4,01	Base concreto pobre de 2000 Psi e=0.05m para zapatas y vigas de cimentación	m <sup>3</sup>	3,74	\$ 545.966	\$ 2.043.277,76
4,02	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m <sup>3</sup>	15,55	\$ 810.398	\$ 12.603.309,70
4,03	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m <sup>3</sup>	13,74	\$ 740.421	\$ 10.173.384,54
4,04	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m reforzada con malla Q-5 de 6 mm	m <sup>2</sup>	173,28	\$ 99.864	\$ 17.304.433,92
4,05	Columna en concreto de resistencia 3000 psi de 6-9 m	m <sup>3</sup>	25,10	\$ 1.099.795	\$ 27.607.040,23
4,06	Viga aerea concreto 3000 Psi (h= 0 - 6 m)	m <sup>3</sup>	32,83	\$ 1.199.239	\$ 39.368.084,23
4,07	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.15 m tipo metaldeck	m <sup>2</sup>	158,47	\$ 164.345	\$ 26.044.142,47
4,08	Concreto estriado rampas de 3000 psi reforzado 0.12 m	m <sup>2</sup>	77,72	\$ 92.430	\$ 7.183.992,35
4,09	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.22 m	m <sup>2</sup>	8,97	\$ 161.258	\$ 1.445.694,10
4,10	Escalera maciza en concreto de 3000 psi, un tramo	m <sup>3</sup>	3,34	\$ 1.215.850	\$ 4.065.347,67
4,11	Muro en concreto 4000 psi impermeabilizado, resistencia 280 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,32	\$ 1.180.348	\$ 5.099.103,36
4,12	Losa o placa en concreto de 4000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados	m <sup>3</sup>	0,70	\$ 1.031.426	\$ 717.872,50
4,13	Placa base en concreto impermeabilizado resistencia 280 kg/cm <sup>2</sup> -4000 psi	m <sup>3</sup>	1,63	\$ 859.810	\$ 1.403.209,92
<b>5</b>	<b>MAMPOSTERÍA Y ACABADOS</b>				
5,01	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m, (30 x 12 x 20)	m <sup>2</sup>	456,06	\$ 46.950	\$ 21.411.810,42
5,02	Pañete liso (allanado) muros 1:4, Incluye filos y dilataciones	m <sup>2</sup>	912,11	\$ 23.982	\$ 21.874.250,80
5,03	Estuco y pintura 2 manos	m <sup>2</sup>	456,06	\$ 26.657	\$ 12.157.074,13
5,04	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m <sup>2</sup>	242,46	\$ 35.998	\$ 8.727.977,89
<b>6</b>	<b>PISOS Y ENCHAPES</b>				

CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN DEL MUNICIPIO DE YOPAL -  
DEPARTAMENTO DE CASANARE

**ASOSUPRO**  
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso



PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,01	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m <sup>2</sup>	300,72	\$ 25.801	\$ 7.758.887,04
6,02	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m <sup>2</sup>	300,72	\$ 68.438	\$ 20.580.702,74
7	<b>PISOS Y ENCHAPES</b>				
7,1	<b>RED HIDRÁULICA</b>				
7,1,01	Tubería presión PVC RDE 13.5 1/2". Suministro e instal.	ml	15,18	\$ 4.877	\$ 74.032,86
7,1,02	Tubería presión PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	ml	0,40	\$ 6.202	\$ 2.480,80
7,1,03	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	ml	33,85	\$ 8.899	\$ 301.231,15
7,1,04	Tubería presión PVC RDE 21 1-1/2". Suministro e instal.	ml	21,42	\$ 18.521	\$ 396.762,42
7,1,05	Tubería presión PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	ml	22,57	\$ 27.639	\$ 623.812,23
7,1,06	Codo presion PVC 90° ø 1/2. Suministro e instal	und	3,00	\$ 2.088	\$ 6.264,00
7,1,07	Codo presion PVC 90° ø 1. Suministro e instal	und	13,00	\$ 5.145	\$ 66.885,00
7,1,08	Codo presion PVC 90° Ø 1 1/2". Suministro e instal.	und	6,00	\$ 11.767	\$ 70.602,00
7,1,09	Codo presion PVC 90° ø 2. Suministro e instal.	und	6,00	\$ 18.186	\$ 109.116,00
7,1,10	Tee de presion PVC 1 1/2". Suministro e instal.	und	9,00	\$ 15.893	\$ 143.037,00
7,1,11	Tee de presion PVC 2". Suministro e instal.	und	4,00	\$ 23.656	\$ 94.624,00
7,1,12	Punto agua fria PVC 1/2"	und	9,00	\$ 58.748	\$ 528.732,00
7,1,13	Punto agua fria PVC 3/4"	und	2,00	\$ 65.774	\$ 131.548,00
7,1,14	Punto agua fria PVC 1 1/2"	und	5,00	\$ 99.257	\$ 496.285,00
7,1,15	Registro globo en bronce tipo pesado Ø= 1". Suministro e Instal.	und	4,00	\$ 208.358	\$ 833.432,00
7,1,16	Registro globo en bronce tipo pesado Ø= 1 1/4". Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 409.452	\$ 409.452,00
7,1,17	Registro globo en bronce tipo pesado Ø= 1 1/2". Suministro e Instal.	und	3,00	\$ 492.959	\$ 1.478.877,00
7,1,18	Flotador mecanico bola de cobre completo Ø 3/4" (bola en cobre; cuerpo en bronce; conector, horquilla y varilla en laton) Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 114.514	\$ 229.028,00
7,1,19	Equipo de Presión Hidroneumatico con dos (2) bombas de presión de trabajo 50/70 PSI caudal de 110 GPM y un tanque de 200 Litros. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 28.823.306	\$ 28.823.306,00
7,1,20	Cheque hidro cuerpo en bronce 2". Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 305.724	\$ 305.724,00
7,1,21	Union universal PVC Ø=1". Suministro e Instal	und	4,00	\$ 14.594	\$ 58.376,00
7,1,22	Tanque elevado 1.000 lts. Suministro e instal.	und	2,00	\$ 1.122.691	\$ 2.245.382,00
7,1,23	Acometida red hidraulica PVC 1/2" x 25.0 m. Incluye collar de derivacion PVC 3" x 1/2", registro de Corte Antifraude 1/2", tubería PF + UAD de 1/2", instalación de cajilla y micromedidor	und	1,00	\$ 381.938	\$ 381.938,00
7,1,24	Buje soldado 1 1/2 x 3/4". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 8.633	\$ 17.266,00
7,1,25	Buje soldado 1 1/2 x 1/2". Suministro e instal.	und	7,00	\$ 8.535	\$ 59.745,00
7,1,26	Buje soldado 2 x 1 1/2". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 11.530	\$ 23.060,00
7,1,27	Buje soldado 2" x 1". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 11.502	\$ 23.004,00
7,1,28	Buje soldado 1 1/2" x 1". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 8.693	\$ 8.693,00
7,1,29	Sanitario blanco porcelana. Suministro e instal.	und	5,00	\$ 201.899	\$ 1.009.495,00
7,1,30	Orinal mediano arrecife o similar con grifería tradicional bronce - cromo. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 456.025	\$ 912.050,00
7,1,31	Lavamanos avanti pedestal con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)	und	5,00	\$ 260.340	\$ 1.301.700,00

**CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN DEL MUNICIPIO DE YOPAL -  
DEPARTAMENTO DE CASANARE**



**PRESUPUESTO OFICIAL**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>7,2</b>	<b>RED SANITARIA</b>				
7,2,01	Excavación manual en material común < 1 m (zanjas .30 > .60)	m3	11,62	\$ 31.924	\$ 370.980,46
7,2,02	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m3	1,65	\$ 119.125	\$ 196.636,59
7,2,03	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m3	9,55	\$ 26.551	\$ 253.532,48
7,2,04	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instalación	ml	8,21	\$ 22.043	\$ 180.973,03
7,2,05	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instalación	ml	4,48	\$ 30.568	\$ 136.944,64
7,2,06	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instalación	ml	47,05	\$ 41.991	\$ 1.975.676,55
7,2,07	Tubería sanitaria PVC 6". Suministro e instalación	ml	8,19	\$ 85.441	\$ 699.761,79
7,2,08	Reventilacion PVC 2"	ml	14,98	\$ 19.428	\$ 291.031,44
7,2,09	Punto desague sanitario PVC 2"	und	8,00	\$ 52.973	\$ 423.784,00
7,2,10	Punto desague sanitario PVC 4"	und	5,00	\$ 130.580	\$ 652.900,00
7,2,11	Sifon Sanitario PVC 3" 135° C x E. Suministro e Instal.	und	4,00	\$ 32.460	\$ 129.840,00
7,2,12	Sifon Sanitario PVC 4" 135° C x E. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 57.979	\$ 115.958,00
7,2,13	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	und	5,00	\$ 10.587	\$ 52.935,00
7,2,14	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 3". Suministro e instal.	und	2,00	\$ 18.461	\$ 36.922,00
7,2,15	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	6,00	\$ 28.609	\$ 171.654,00
7,2,16	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	12,00	\$ 9.809	\$ 117.708,00
7,2,17	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 3". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 17.444	\$ 17.444,00
7,2,18	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	3,00	\$ 26.799	\$ 80.397,00
7,2,19	Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	und	5,00	\$ 14.457	\$ 72.285,00
7,2,20	Yee sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	und	1,00	\$ 28.143	\$ 28.143,00
7,2,21	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	6,00	\$ 46.329	\$ 277.974,00
7,2,22	Yee sanitaria reducida PVC 4" x 2". Suministro e instal.	und	8,00	\$ 38.226	\$ 305.808,00
7,2,23	Yee sanitaria reducida PVC 4x3". Suministro e instal.	und	3,00	\$ 40.638	\$ 121.914,00
7,2,24	Tapón de prueba sanitario 4". Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 5.326	\$ 5.326,00
7,2,25	Valvula de purga de Ø 2" Sumonostro e instal.	und	4,00	\$ 298.680	\$ 1.194.720,00
7,2,26	Rejilla de toma de aire en aluminio de 250 mm x 150 mm (10" x 6") tipo persiana con malla. Suministro e Instal.	und	4,00	\$ 54.108	\$ 216.432,00
7,2,27	Caja de inspeccion 70 x 70 con excavación, base recebo, marco y tapa de concreto reforzado 3000 psi	und	4,00	\$ 751.389	\$ 3.005.556,00
7,2,28	Kit Silla Yee PVC 8 x 6 (200 x 160 mm), Suministro e instal.	und	1,00	\$ 208.427	\$ 208.427,00
<b>7,3</b>	<b>RED DE AGUAS LLUVIAS</b>				
7,3,01	Excavación manual en material común de 1 a 2m (zanjas angostas)	m³	0,83	\$ 39.909	\$ 33.311,16
7,3,02	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	0,37	\$ 119.125	\$ 44.191,56
7,3,03	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instalación	ml	12,30	\$ 41.991	\$ 516.489,30
7,3,04	Bajante A.LL. PVC 4"	ml	14,86	\$ 50.270	\$ 747.012,20
7,3,05	Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.L x E.L.	und	2,00	\$ 274.757	\$ 549.514,00
7,3,06	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 26.799	\$ 53.598,00

CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN DEL MUNICIPIO DE YOPAL -  
DEPARTAMENTO DE CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,3,07	Abrazadera Metalica para Tubería Ø 6". Suministro e Instal.	und	12,00	\$ 7.157	\$ 85.884,00
7,3,08	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	und	0,26	\$ 26.551	\$ 7.016,63
7,3,09	Canaleta en lamina galvanizada cal. 20 Au = 0,45 m, incluye: accesorios instalacion	ml	39,85	\$ 115.654	\$ 4.608.811,90
<b>8</b>	<b>ESTRUCUTRA METÁLICA, PUERTAS Y VENTANAS</b>				
8,01	Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0,46 mm tipo acesco	m²	148,11	\$ 54.132	\$ 8.017.755,77
8,02	Perfil estructural PHR en C 220 x 160 x 3,0 mm en Tipo Cajon, pintada. Suministro e instalacion.	ml	32,05	\$ 172.723	\$ 5.535.772,15
8,03	Cercha en perfil estructural PHR en C 120 x 60 x 2,5 en Tipo Cajon, con anticorrosivo, esmalte e instalacion	ml	120,04	\$ 140.698	\$ 16.889.387,92
8,04	Baranda en tubo HG AE=2" e=2,5 mm H=0,90 m	ml	88,47	\$ 248.604	\$ 21.993.995,88
8,05	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	32,54	\$ 674.782	\$ 21.955.381,93
8,06	Puerta plegable en PVC con marco lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo y acabado en esmalte. Suministro e instal	m²	18,45	\$ 277.801	\$ 5.125.428,45
8,07	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Intal.	m²	4,53	\$ 215.616	\$ 976.524,86
8,08	Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4mm, Suministro e instal	m²	66,35	\$ 309.257	\$ 20.520.438,98
8,09	División lamina entamborada cal. 18 con anticorrosivo, para baños, instalada	m²	9,20	\$ 299.753	\$ 2.757.727,60
8,10	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindro cerrojo de 3 golpes accionable por ambos lados.	und	3,00	\$ 157.483	\$ 472.449,00
<b>9</b>	<b>CIELO RASO</b>				
9,01	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m²	121,11	\$ 89.389	\$ 10.825.937,55
<b>10</b>	<b>RED ELÉCTRICA</b>				
<b>10,1</b>	<b>MEDIA TENSIÓN</b>				
10,1,01	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	1,00	\$ 76.889	\$ 76.889,00
10,1,02	Poste de concreto 12 m x 1050 Kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.	und	1,00	\$ 2.354.360	\$ 2.354.360,00
10,1,03	Cimentación para poste de 10/12 m.	und	1,00	\$ 135.729	\$ 135.729,00
10,1,04	Estructura P-101 para 13,2 KV, suministro, transporte y montaje.	und	1,00	\$ 374.385	\$ 374.385,00
<b>10,2</b>	<b>SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN</b>				
10,2,01	Estructura 711 transformador 30 KVA 13,2KV/(208-120)V, suministro, transporte y montaje	und	1,00	\$ 10.414.620	\$ 10.414.620,00
10,2,02	Puesta a tierra para descargadores de sobre tensión, con varillas de cobre de 5/8" x 2,4 metros. Incluye: Cable de cobre desnudo AWG N° 2, tubo metálico galvanizado IMC de 1/2", cinta bandit, hebilla cinta bandit. Suministro e instalación.	und	1,00	\$ 1.072.337	\$ 1.072.337,00
<b>10,3</b>	<b>BAJA TENSIÓN</b>				
10,3,01	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 1 1/2", uniones galvanizadas, boquilla y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación.	und	1,00	\$ 468.779	\$ 468.779,00
10,3,02	Caja de inspección CS - 274	und	2,00	\$ 753.303	\$ 1.506.606,00
10,3,03	Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m³	6,66	\$ 31.924	\$ 212.652,15
10,3,04	Relleno de excavación (con material local) compactado.	m³	6,66	\$ 27.859	\$ 185.574,37
10,3,05	Canalización ducto conduit PVC 2X1 1/2", zona blanda. Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio.	m	18,36	\$ 32.809	\$ 602.373,24
10,3,06	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 3 x 2 + 1 X 2N AWG THHN/THWN-2 600v. 90°C. Suministro e instalación.	m	32,36	\$ 121.912	\$ 3.945.072,32
<b>10,4</b>	<b>MEDIDOR DE ENERGÍA</b>				
10,4,01	Suministro e instalación de medidor trifásico de medida directa activa y reactiva de 10(60) Amperios 208/120 V. bidireccional clase de precisión 1 doble tarifa. Incluye Caja de medidor, pin de corte y varilla de puesta a tierra.	und	1,00	\$ 1.885.911	\$ 1.885.911,00

**CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN DEL MUNICIPIO DE YOPAL -  
DEPARTAMENTO DE CASANARE**

**ASOSUPRO**  
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso



**PRESUPUESTO OFICIAL**

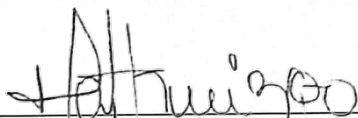
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>10,5</b>	<b>TABLERO DE DISTRIBUCIÓN</b>				
10,5,01	Tablero de protección trifásico 36 circuitos con puersta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	\$ 1.012.382	\$ 1.012.382,00
10,5,02	Tablero de protección trifásico 24 circuitos con puersta y espacio para totalizador. Suministro e instalación	und	1,00	\$ 808.004	\$ 808.004,00
10,5,03	Corta circuito termomagnético de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10 KA, enchufable. Suministro e instalación.	und	33,00	\$ 21.938	\$ 723.954,00
10,5,04	Corta circuito termomagnético bipolar de 15 - 30 A, 120/240 V, 10 KA, enchufable. Suministro e instalación.	und	6,00	\$ 54.564	\$ 327.384,00
10,5,05	Interruptor termomagnético regulable 32A a 40A, 25KA. Suministro e instalación.	und	1,00	\$ 497.528	\$ 497.528,00
10,5,06	Interruptor termomagnético regulable 80A a 100A, 25KA. Suministro e instalación.	und	1,00	\$ 508.577	\$ 508.577,00
<b>10,6</b>	<b>SISTEMA DE PUESTA A TIERRA</b>				
10,6,01	Suministro y construcción de malla de puesta a tierra conformada por: cable de cobre desnudo N° 2/0, Varilla cobre - cobre de 5/8" x 2,44 mts, Soldadura cadwell de 95 gramos, tierra abonada y compuesto químico.	und	1,00	\$ 4.745.750	\$ 4.745.750,00
10,6,02	Caja de inspección AP - 280	und	4,00	\$ 317.337	\$ 1.269.348,00
<b>10,7</b>	<b>INSTALACIONES INTERNAS</b>				
10,7,01	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC SCH-40 conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halógenos, accesorios, cajas	und	75,00	\$ 101.741	\$ 7.630.575,00
10,7,02	Salida para iluminación, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2", incluye: Caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre libre de halógenos N° 12, toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	3,00	\$ 190.225	\$ 570.675,00
10,7,03	Salida para toma corriente doble con polo a tierra. Incluye: Tubo PVC tipo pesado de 1/2", cable de cobre libre de halógenos N° 12, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación. No incluye aparato.	und	53,00	\$ 105.373	\$ 5.584.769,00
10,7,04	Toma corriente doble polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5 - 15R, grado comercial. Suministro e instalación.	und	53,00	\$ 54.439	\$ 2.885.267,00
10,7,05	Salida para tomacorriente a 220 V. 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x12 + 1x12T libre de halógenos, incluye aparato. Suministro e instalación.	und	4,00	\$ 267.906	\$ 1.071.624,00
10,7,06	Salida para toma corriente doble con polo a tierra GFCI 15A - A25 V. Incluye: Tubo PVC tipo pesado de 1/2", cable de cobre aislado libre de halógenos N° 12, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación. Incluye aparato.	und	3,00	\$ 203.104	\$ 609.312,00
10,7,07	Salida para interruptor sencillo línea decorativa incluye: Tubo PVC tipo pesado de 1/2", cable de cobre libre de halógenos N° 12, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	9,00	\$ 90.814	\$ 817.326,00
10,7,08	Salida para interruptor doble línea decorativa incluye tubo PVC tipo pesado de 1/2", cable de cobre libre de halógenos N° 12, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	1,00	\$ 110.991	\$ 110.991,00
10,7,09	Salida para interruptor triple línea decorativa incluye tubo PVC tipo pesado de 1/2", cable de cobre libre de halógenos N° 12, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	3,00	\$ 131.789	\$ 395.367,00
10,7,10	Salida para sensor de movimiento de techo para interior tecnología SMD con activación automática, rango de detección de 360°. Suministro e instalación.	und	10,00	\$ 140.419	\$ 1.404.190,00
10,7,11	Luminaria tipo panel led 60 x 60 cm, 110 V. Incluye: Cable encauchado 3 x 16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación.	und	10,00	\$ 154.847	\$ 1.548.470,00
10,7,12	Modulo LED redondo 18W, 110 V. de incrustar. Incluye: cable encauchado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación.	und	39,00	\$ 51.609	\$ 2.012.751,00
10,7,13	Modulo LED redondo 24W, 110 V. de incrustar. Incluye: cable encauchado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación.	und	26,00	\$ 108.930	\$ 2.832.180,00
10,7,14	Luminaria de 16 leds, 20-56 W 1800 - 6000 lm, corriente de alimentaci pon hasta 1000 mA, 120-277 V, incluye fusible y DPS. Suministro e instalación	und	3,00	\$ 845.473	\$ 2.536.419,00
10,7,15	Brazo para luminaria de 3/4" galvanizado por inmersión en caliente recto de 1,20 metros con base para ajustar a la columna. Suministro e instalación.	und	3,00	\$ 139.741	\$ 419.223,00
10,7,16	Tablero de control alumbrado tipo minipragma de 12 circuitos, incluye protecciones y telerruptores. Suministro, montaje y conexión.	und	1,00	\$ 787.148	\$ 787.148,00
10,7,17	Salida para pulsador remoto de telerruptor, en tubo conduit EMT de 3/4" y cable 2x18 AWG	und	1,00	\$ 178.517	\$ 178.517,00
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS</b>					<b>\$ 607.319.547,35</b>
<b>Administración</b>				<b>22,00%</b>	<b>\$ 133.610.300,42</b>
<b>Imprevistos</b>				<b>3,00%</b>	<b>\$ 18.219.586,42</b>

PRESUPUESTO OFICIAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	Utilidad			5,00%	\$ 30.365.977,37
	SUBTOTAL AIU			30,00%	\$ 182.195.864,21
	VALOR TOTAL OBRA				\$ 789.515.411,56

CERTIFICADO RETILAP	\$ 5.036.400,00
CERTIFICADO RETIE	\$ 5.221.363,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$ 47.445.935,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	\$ 12.355.395,00
VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN CENTRO ADMINISTRATIVO DE TILODIRÁN DEL MUNICIPIO DE YOPAL - DEPARTAMENTO DE CASANARE	\$ 859.574.505,00

SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCO PESOS M/CTE



Ing. MARÍA VICTORIA RUIZ PRIETO  
DIRECCION Infraestructura