Alcaldía Municipal de Yopal

OBJETO: ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.

ACTIVIDADES	semana 1	semana 2	semana 3	semana 4	semana 5	semana 6	semana 7	semana 8	semana 9	semana 10	semana 11	semana 12	semana 13	semana 14	semana 15	TOTAL
PRELIMINARES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	$ 72.414,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 72.414,00
Demolicion manual placa de piso e=<5 cm, con retiro	$ 467.361,09	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 467.361,09
Demolición de cieloraso con retiro	$ 84.209,40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 84.209,40
Desmonte y adecuación de estructura metalica de barandas	$ 113.077,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 113.077,20
CIMENTACION	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Excavacion a mano en material comun	$ 1.126.976,34	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.126.976,34
Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para areas pequeñas de cimentación con transporte	$ 272.349,25	$ 272.349,25	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 544.698,49
Base concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m	$ 114.855,30	$ 114.855,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 229.710,60
Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi, resistencia 210 Kg/cm²	$ -	$ 671.902,56	$ 671.902,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.343.805,12
Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm².	$ -	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ 667.948,44	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.343.587,50
Acero de Refuerzo Grado 60	$ -	$ 2.626.928,82	$ 2.626.928,82	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 5.253.857,64
Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 177.014,16	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 177.014,16
Dilatacion en Cinta PVC-015	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.126.981,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.126.981,00
Impermeabilizante muros igol denso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.256.892,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.256.892,56
ESTRUCTURA	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Tubo estructural cuadrado 100*100*6 mm - pintado	$ -	$ 13.089.186,19	$ 13.089.186,19	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 26.178.372,37
Montaje Estructura metalica	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 7.535.703,24	$ 7.535.703,24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 15.071.406,48
Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad	$ -	$ -	$ 8.635.872,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.635.872,00
Ventaneria fija en aluminio sistema 3831 color gris mate, con vidrio crudo incoloro laminado de grosor 4mm+4mm. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ 9.586.241,76	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 9.586.241,76
Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion	$ -	$ -	$ 530.298,60	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 530.298,60
Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	$ -	$ -	$ 481.833,27	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 481.833,27
Perfil WF 8" x 15" o 8" x 13" = o similar a viga IPE 200 - pintado	$ -	$ 1.681.949,30	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.681.949,30
Puerta con marco y tablero inferior en aluminio y vidrio incoloro 5 mm y chapa. Suministro e instal.	$ -	$ -	$ 993.352,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 993.352,50
Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	$ -	$ -	$ 595.520,64	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 595.520,64
DESAGÜES	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Carcamo en concreto 3000 psi 0.30 x 0.30 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi	$ -	$ -	$ 2.597.872,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.597.872,20
Rejilla metalica piso A = 0.30 m, en angulo y varilla lisa 1/2", incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e Instal.	$ -	$ -	$ 2.967.187,20	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 2.967.187,20
Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 392.531,37	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 392.531,37
Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	$ -	$ -	$ 303.976,71	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 303.976,71
Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	$ -	$ -	$ 395.036,39	$ 395.036,39	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 790.072,78
EQUIPOS Y SISTEMA MECANICO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Importación y suministro del Ascensor electromecánico	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 12.897.673,14	$ 193.465.097,05
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
Interruptor termomagnetico regulable 20A a 25A, 35-40kA . Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 757.749,00	$ -	$ -	$ -	$ 757.749,00
Mini breaker 2x10 tipo riel. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ 61.540,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 61.540,00
Salida alimentacion eléctrica de potencia 220vac, desde tablero BT existente a tablero nuevo-ascensor, cable de cobre aislado THWN 3xN°8+1x N°10T AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 800.569,00	$ 800.569,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 1.601.138,00
Salida alimentacion eléctrica de control y servicios a 120vac desde tablero BT existente a tablero nuevo-ascensor, cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 453.264,50	$ 453.264,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 906.529,00
Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC SCH-40 conduit 1/2". Cable de cobre THWN N° 12 libre de halógenos, accesorios, cajas de paso	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 97.852,50	$ 97.852,50	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 195.705,00
Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 183.316,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 183.316,00
Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 66.221,50	$ 66.221,50	$ -	$ -	$ -	$ 132.443,00
Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro einstalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 19.775,00	$ 19.775,00	$ -	$ -	$ -	$ 39.550,00
Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 149.950,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 149.950,00
Tuberia galvanizada IMC de 1" para acometida electrica. incluye Conduletas LB-LL-LR, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca), caja metálica 20x25x10cm. Suministro e instalación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 935.496,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 935.496,00
Tuberia PVC SCH 40 de 1" para acometida electrica, incluye: Uniones, curvas conectores, accesorios de sujecion, caja metálica 20x25x10cm. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 588.713,40	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 588.713,40
Tuberia galvanizado IMC de 3/4"para acometida electrica, incluye Conduletas LB-LL-LR, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 709.182,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 709.182,00
Tuberia PVC SCH 40 de 3/4" para acometida eléctrica, incluye Uniones, curvas conectores, accesorios de sujecion. Suministro e instalacion	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 651.991,56	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 651.991,56
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 172.875,60	$ 2.593.134,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
MEDIDAS DE MANEJO DE TRANSITO	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 256.023,93	$ 3.840.359,00
TOTAL PROYECTADO	**$ 15.577.815,25**	**$ 32.451.692,57**	**$ 57.531.269,94**	**$ 14.389.557,50**	**$ 13.994.521,11**	**$ 13.994.521,11**	**$ 13.994.521,11**	**$ 13.994.521,11**	**$ 13.994.521,11**	**$ 28.052.763,96**	**$ 22.633.224,41**	**$ 14.170.318,17**	**$ 13.326.572,67**	**$ 13.326.572,67**	**$ 13.326.572,67**	**$ 294.758.965,00**

Elaboró: DEIBY GIOHANNA ORTIZ BERNAL
Componente obra civil Profesional Contratado

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario de Despacho - Secretaria General