CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

PRESUPUESTO GENERAL

Teléfono
3174320227

Correo
consorciocadazul2024@gmail.com

Ubicación
Cra. 16 # 36-41 Yopal (Casanare)

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
1,0	PRELIMINARES				$ 7.609.616,00
1,01	Replanteo y Localizacion para arquitectura, sobre terreno	m2	789,49	$ 9.640,00	$ 7.609.616,00
2,0	EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 54.613.229,00
2,01	Excavacion manual en conglomerado con transporte	m3	344,76	$ 94.326,00	$ 32.519.832,00
2,02	Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado	m3	117,70	$ 97.182,00	$ 11.438.321,00
2,03	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m3	102,43	$ 104.023,00	$ 10.655.076,00
3,0	CIMENTACION				$ 119.989.437,00
3,01	Concreto para solado resistencia 175 klcm2 - 2500 psi	m2	354,57	$ 32.957,00	$ 11.685.563,00
3,02	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3500 Psi, según diseño	m3	52,35	$ 1.145.585,00	$ 59.971.375,00
3,03	Pedestal en concreto impermeabilizado de 3500 psi, según diseño	m3	1,23	$ 1.250.677,00	$ 1.538.333,00
3,04	Viga de amarre para cimentacion impermeabilizado en concreto de 3500 psi, según diseño	m3	40,79	$ 1.147.197,00	$ 46.794.166,00
4,0	ESTRUCTURA				$ 1.183.381.926,00
4,01	Columna en concreto de resistencia 3500 Psi, según diseño	m3	21,22	$ 1.470.717,00	$ 31.208.615,00
4,02	Muro en concreto 3500 psi, resistencia 245 kg/cm², según diseño	m3	44,74	$ 1.686.806,00	$ 75.467.790,00
4,03	Viga aerea en concreto de resistencia 3500 psi, según diseño	m3	120,05	$ 1.623.901,00	$ 194.949.315,00
4,04	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m tipo metaldeck - terrazas, según diseño	m2	1.079,90	$ 224.904,00	$ 242.873.830,00
4,05	Malla Electrosoldada Q-5 o M188	m2	1.201,00	$ 24.962,00	$ 29.979.362,00
4,06	Acero de refuerzo Grado 60	Kg	47.247,57	$ 7.605,00	$ 359.317.770,00
4,07	Estructura metalica en acero astm - A500 c (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	Kg	9.926,96	$ 21.141,00	$ 209.865.861,00
4,08	Estructura metalica en acero astm - a36 (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg	2.200,96	$ 17.105,00	$ 37.647.763,00
4,09	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla q5 - Pasos Escalera	m2	20,31	$ 102.000,00	$ 2.071.620,00
5,0	CUBIERTA				$ 437.568.055,00
5,01	Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 y/o similar pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación	m2	593,12	$ 386.869,00	$ 229.459.741,00
5,02	Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0,60 m	m	32,10	$ 42.434,00	$ 1.362.131,00
5,03	Alistado impermeabilizado para pisos 0.04 m, mortero 1:3	m2	191,47	$ 57.245,00	$ 10.960.700,00
5,04	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso 3 mm.	m2	191,47	$ 83.794,00	$ 16.044.037,00
5,05	Cielo raso dry-wall plano pintado e=1/2"	m2	480,62	$ 122.757,00	$ 58.999.469,00
5,06	Alfajia en concreto 3000 psi 0.25 x 0.08 m con refuerzo	m	112,63	$ 65.247,00	$ 7.348.770,00
5,07	Viga Canal, En Concreto De Resistencia 3500 Psi, impermeabilizado	m3	65,72	$ 1.519.110,00	$ 99.835.909,00
5,08	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.15 m	m2	9,95	$ 200.454,00	$ 1.994.517,00
5,09	Cielo raso dry-wall plano con lamina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste	m2	93,92	$ 109.250,00	$ 10.260.760,00
5,10	Planche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4	m	35,46	$ 36.436,00	$ 1.292.021,00
6,0	PISOS Y ENCHAPES				$ 266.469.676,00
6,01	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10m	m2	537,76	$ 86.336,00	$ 46.428.047,00
6,02	Malla Electrosoldada Q-5 o M188	m2	598,31	$ 24.962,00	$ 14.935.014,00
6,03	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m2	1.488,12	$ 31.210,00	$ 46.444.225,00
6,04	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. o similar Suministro e Instal.	m2	93,92	$ 83.075,00	$ 7.802.404,00
6,05	Piso ceramica 50x50 a 60x60 cm trafico comercial y/o similar	m2	1.389,06	$ 83.986,00	$ 116.661.583,00
6,06	Guardaescoba ceramica 50 a 60x10 cm murani, liverpool, diamante, quartz, stong o similar	m	856,73	$ 16.407,00	$ 14.056.369,00
6,07	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m2	241,41	$ 62.895,00	$ 15.183.482,00
6,08	Bocapuerta en granito pulido	m	9,70	$ 80.084,00	$ 776.815,00
6,09	Paso escalera granito pulido	m	20,66	$ 113.822,00	$ 2.353.839,00
6,10	Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5 cm. Suministro e Instal.	m	55,90	$ 16.182,00	$ 904.574,00
6,11	Piso granito, travertino peruano No 2, dilatacion plastico, espesor 2 cm. Suministro e instal.	m2	6,96	$ 132.660,00	$ 923.314,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
7,0	MAMPOSTERIA				$ 568.182.578,00
7,01	Muro estructural para fachada e interiores en ladrillo de perforación vertical (29x12x9). Andamio certificado. Suministro e instalación	m2	1.726,73	$ 150.680,00	$ 260.183.676,00
7,02	Dovela sencilla en concreto 0,09*0,09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural	m	2.199,70	$ 34.050,00	$ 74.899.785,00
7,03	Dilatacion de mamposteria con poliestireno expandido, ancho 10 cm e=1,8 cm.	m	374,20	$ 4.529,00	$ 1.694.752,00
7,04	Varilla grafil 4mm	m	2.600,53	$ 3.176,00	$ 8.259.283,00
7,05	Muro dry-wall doble cara e=1/2".	m2	359,08	$ 103.676,00	$ 37.227.978,00
7,06	Pañete liso impermeabilizado muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	381,84	$ 36.376,00	$ 13.882.537,00
7,07	Pañete liso (afinado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones	m2	2.106,53	$ 36.260,00	$ 76.361.713,00
7,08	Columna en concreto resistencia 3000 psi de 0,12 x 0,20	m	39,00	$ 56.274,00	$ 2.194.686,00
7,09	Viga aerea de 0,12 x 0,20 en concreto de 3000 psi	m	112,63	$ 68.769,00	$ 7.745.452,00
7,10	Dintel en concreto de 3000 psi 15 x 10 reforzado	m	152,65	$ 72.970,00	$ 11.138.871,00
7,11	Mesones en concreto reforzado de 3000 psi 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo	m	19,77	$ 242.918,00	$ 4.802.489,00
7,12	Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m	m	19,77	$ 109.239,00	$ 2.159.655,00
7,13	Pañete liso impermeabilizado para vigas 1:4, incluye filos y dilataciones Ancho Prom (0.40m - 0.50 m)	m	523,89	$ 40.864,00	$ 21.408.241,00
7,14	Pañete liso (afinado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones Ancho Prom (0.40m - 0.50 m)	m	1.470,82	$ 31.427,00	$ 46.223.460,00
8,0	PINTURA Y FACHADA				$ 190.389.461,00
8,01	Limpieza de ladrillo estructural a la vista para fachada e interiores y estructuras en concreto con acido + antihumedad fachada sika transparente 10 (2 capas)	m2	1.032,57	$ 52.005,00	$ 53.698.603,00
8,02	Estuco y vinilo 3 manos. suministro e instal.	m2	2.305,09	$ 43.295,00	$ 99.796.872,00
8,03	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m2	98,38	$ 49.502,00	$ 4.870.007,00
8,04	Estuco y vinilo 3 manos para vigas suministro e instal.	m2	525,41	$ 43.250,00	$ 22.723.983,00
8,05	Sellador sobre pañete o recubrimiento acrilico para superficies exteriores (fachada). Ancho Prom (0.40m - 0.50 m) Dos manos	m	484,89	$ 11.156,00	$ 5.409.433,00
8,06	Sellador sobre pañete o recubrimiento acrilico para superficies exteriores (fachada).	m2	39,18	$ 25.917,00	$ 1.015.429,00
8,07	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos Ancho Prom (0.40m - 0.50 m)	m	484,89	$ 15.991,00	$ 7.753.676,00
8,08	Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m2	39,18	$ 28.562,00	$ 1.119.059,00
9,0	CARPINTERIA METALICA Y MADERA				$ 322.010.320,00
9,01	Baranda acero inoxidable 1 hilo 2" + 2 hilos de 1" h prom 0.90m cal 18 incluye soportes y anclajes a todo costo instalada	m	5,03	$ 386.667,00	$ 1.944.935,00
9,02	Division baño en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m2	85,70	$ 1.149.479,00	$ 98.510.350,00
9,03	Ventana corrediza aluminio mate y vidrio templado de 6 mm incluye alfeiza, según diseño. Suministro e instal. y/o similar	m2	242,65	$ 627.500,00	$ 152.388.375,00
9,04	Puerta madera forrada enchapada en formica incluye marco en madera y chapa. Según diseño	m2	59,40	$ 525.400,00	$ 31.208.760,00
9,05	Puerta en vidrio laminado templado 5+5mm incoloro con herrajes en acero inoxidable, incluye cerradura. Suministro e Instalacion.	m2	5,90	$ 1.349.200,00	$ 7.960.280,00
9,06	Puerta entamborada con marco en lamina cold rolled calibre 18, con vidrio montante, incluye anticorrosivo, pintura, chapa. Suministro e Instal.	m2	5,00	$ 909.001,00	$ 4.545.005,00
9,07	Puerta entamborada apersianada con marco en lamina cold rolled calibre 18, con vidrio montante, incluye anticorrosivo, pintura, chapa. Suministro e Instal.	m2	8,80	$ 999.829,00	$ 8.798.495,00
9,08	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	und	6,00	$ 768.179,00	$ 4.609.074,00
9,09	Puerta en aluminio con marco 3x1", hoja en tubular 3x1 1/2, entamborada.	m2	25,08	$ 480.265,00	$ 12.045.046,00
10,0	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES				$ 97.138.694,60
10,01	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	438,00	$ 6.801,00	$ 2.978.638,00
10,02	Excavacion manual en conglomerado < A 1 M (ZANJAS 0,30 > 0,60)	m3	205,14	$ 94.326,00	$ 19.444.362,00
10,03	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m3	46,85	$ 91.142,00	$ 4.270.003,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
10,04	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	m3	159,29	$ 116.622,00	$ 18.576.718,00
10,05	Tuberia pvc alcantarillado 4", suministro e instal.	m	45,00	$ 27.915,00	$ 1.256.175,00
10,06	Tuberia pvc alcantarillado 6", suministro e instal.	m	65,00	$ 52.077,00	$ 3.385.005,00
10,07	Tuberia pvc alcantarillado 8", suministro e instal.	m	98,00	$ 69.762,00	$ 6.836.676,00
10,08	Tapon de prueba sanitario 4", suministro e instal.	Und	25,00	$ 56.162,00	$ 1.404.050,00
10,09	Caja de inspeccion 100 x 100	Und	9,00	$ 843.800,00	$ 7.594.200,00
10,10	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) h= 1.5 - 2.0 m ø 1.20 m	Und	1,00	$ 1.379.140,00	$ 1.379.140,00
10,11	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa)	Und	1,00	$ 1.489.378,00	$ 1.489.378,00
10,12	Bajante a.ll. pvc 4"	m	84,00	$ 42.958,00	$ 3.608.472,00
10,13	Suministro e instalacion tragicupula aluminio 5"x4"	Und	18,00	$ 75.218,00	$ 1.353.924,00
10,14	Bajante A.N. PVC 4"	m	6,00	$ 48.744,00	$ 292.464,00
10,15	Punto desague sanitario pvc 4"	Und	25,00	$ 141.381,00	$ 3.534.525,00
10,16	Punto desague sanitario pvc 2"	Und	36,00	$ 55.786,00	$ 2.008.296,00
10,17	Tuberia sanitaria pvc 4", suministro e instal.	m	131,00	$ 38.074,00	$ 4.987.694,00
10,18	Tuberia sanitaria pvc 2", suministro e instal.	m	45,00	$ 21.424,00	$ 964.080,00
10,19	Reventilacion PVC 3"	m	36,00	$ 27.815,00	$ 1.001.340,00
10,20	Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	7,00	$ 25.377,00	$ 177.639,00
10,21	Punto desegue sanitario pvc 2" con sifon	Und	5,00	$ 67.784,00	$ 338.920,00
10,22	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	Und	12,00	$ 113.096,00	$ 1.357.176,00
10,23	Reventilacion PVC 2"	m	11,00	$ 25.142,00	$ 276.562,00
10,24	Valvula anti-retorno PVC Ø 6" sanitaria. Suministro e Instal	Und	1,00	$ 1.066.795,00	$ 1.066.795,00
10,25	Valvula anti-retorno PVC Ø 8" sanitaria. Suministro e Instal	Und	1,00	$ 2.273.997,00	$ 2.273.997,00
10,26	Tapon de inspeccion 4"	Und	13,00	$ 56.182,00	$ 730.366,00
10,27	Kit Silla Yee PVC 6 x 4 (160 x 110 mm). Suministro e instal.	Und	6,00	$ 193.148,00	$ 1.158.888,00
10,28	Tapon de prueba sanitario 2", suministro e instal.	Und	41,00	$ 4.332,00	$ 177.612,00
10,29	Tapon de prueba sanitario 3", suministro e instal.	Und	12,00	$ 4.736,00	$ 56.832,00
10,30	Demolicion andenes, sardineles y cunetas (incluye retiro)	m3	2,80	$ 206.654,00	$ 578.631,00
10,31	Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo c/2m, incluye relleno y excavación	m2	14,00	$ 82.260,00	$ 1.151.640,00
10,32	Demolicion mecanica de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro)	m2	11,25	$ 19.037,00	$ 214.166,00
10,33	Carpeta asfaltica Mdc-2 E=0.07 M	m2	11,25	$ 68.496,00	$ 770.580,00
10,34	Corte en carpeta asfaltica	m	22,50	$ 19.604,00	$ 441.090,00
11,0	**INSTALAR REDES HIDRAULICAS**				**$ 45.697.222,80**
11,01	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	270,00	$ 4.802,00	$ 1.296.540,00
11,02	Excavacion manual en conglomerado < a 1 m (zanjas 0.30 > 0.60)	m3	15,60	$ 94.326,00	$ 1.471.486,00
11,03	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m3	2,60	$ 91.142,00	$ 236.969,00
11,04	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transporta	m3	13,00	$ 116.622,00	$ 1.516.086,00
11,05	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instalacion	m	29,00	$ 5.826,00	$ 168.954,00
11,06	Tuberia presion PVC RDE 11 3/4". Suministro e instalacion	m	109,00	$ 8.875,00	$ 967.375,00
11,07	Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	20,00	$ 10.567,00	$ 211.340,00
11,08	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/4". Suministro e instal.	m	28,00	$ 15.516,00	$ 434.448,00
11,09	Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/2". Suministro e instal.	m	39,00	$ 16.089,00	$ 627.471,00
11,10	Tuberia presion PVC RDE 21 2". Suministro e instal.	m	15,00	$ 30.621,00	$ 459.315,00
11,11	Tuberia presion PVC RDE 21 2 1/2". Suministro e instal.	m	30,00	$ 47.057,00	$ 1.411.710,00
11,12	Punto agua fria PVC 1/2"	Und	30,00	$ 76.885,00	$ 2.306.550,00
11,13	Punto agua fria PVC 3/4"	Und	6,00	$ 83.039,00	$ 498.234,00
11,14	Punto agua fria PVC 1-1/4"	Und	24,00	$ 101.623,00	$ 2.438.952,00
11,15	Llave terminal manguera 1/2"	Und	3,00	$ 45.429,00	$ 136.287,00
11,16	Tapa registro plastica 20 x 20	Und	13,00	$ 19.619,00	$ 255.047,00
11,17	Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal.	Und	6,00	$ 28.632,00	$ 171.792,00
11,18	Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal.	Und	1,00	$ 44.560,00	$ 44.560,00
11,19	Valvula de bola para agua 1 1/4" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal.	Und	3,00	$ 94.408,00	$ 283.224,00
11,20	Valvula de bola para agua 1 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e instal.	Und	6,00	$ 124.870,00	$ 749.220,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
11,21	Valvula ventosa doble accion PVC Ø 1", con valvula de bola pvc. Suministro e instal.	Und	1,00	$ 210.400,00	$ 210.400,00
11,22	Medidor de agua volumetrico D.N 1/2" metalico preequipado. Suministro e instal.	Und	1,00	$ 165.720,00	$ 165.720,00
11,23	Suministro e instalacion soporte tipo abrazadera para tubería PVC-P	Und	150,00	$ 3.506,00	$ 525.900,00
11,24	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema hidráulico de presión pre ensamblado, incluye 2 bombas de 7.5 hp c/u, caudal 94.40gpm c/u, cabeza dinámica total maxima de 64 psi., tanque hidroacumulador de alta presión, precargado, membrana separadora aire-agua de c/u 300 lts, (tablero de control y accesorios de conexión a sistema hidráulico y eléctrico + suministro e instalación y puesta en funcionamiento). incluye accesorios de conexión, fijación y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Und	1,00	$ 49.109.642,00	$ 49.109.642,00
12,0	**INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION**				**$ 67.687.418,00**
12,01	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	29,00	$ 4.802,00	$ 139.258,00
12,02	Tubería en acero al carbon SCH 10 Ø 2 1/2" ranurada roja. Suministro e instal.	m	6,00	$ 88.186,00	$ 529.116,00
12,03	Tubería en acero al carbon SCH 10 Ø 4" ranurada roja. Suministro e instal.	m	23,00	$ 130.835,00	$ 3.009.205,00
12,04	Gabinete contra incendios tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) segun Norma NFPA. Suministro e instal.	Und	3,00	$ 1.638.617,00	$ 4.915.851,00
12,05	Valvula siamesa en bronce Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2". Suministro e instal.	Und	1,00	$ 1.021.811,00	$ 1.021.811,00
12,06	Extintor CO2 capacidad 15 lbs, instalacion y montaje	Und	6,00	$ 426.303,00	$ 2.557.818,00
12,07	Hidrante tipo residencial Ø=3" en extremo liso 2 salidas de 2 1/2", barril seco. Suministro e instal.	Und	1,00	$ 3.675.263,00	$ 3.675.263,00
12,08	Suministro e instalacion soporte para montante tipo macano	Und	4,00	$ 85.000,00	$ 340.000,00
12,09	Soporte colgante tipo pera 4" galvanizada, UL/FM. Suministro e instal.	Und	4,00	$ 32.550,00	$ 130.200,00
12,10	Valvula de ventosa 1" H.D camara sencilla doble accion roscada. Suministro e instal	Und	1,00	$ 441.734,00	$ 441.734,00
12,11	Panel central de alarmas contra incendios FX-1000, Suministro, Instal.	Und	1,00	$ 6.804.998,00	$ 6.804.998,00
12,12	Detector o sensor de humo fotoelectrico direccionable certificado UL/FM. Suministro e instal.	Und	66,00	$ 349.072,00	$ 23.038.752,00
12,13	Estacion o pulsador manual de incendios de doble accion, incluye stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db. Suministro e instal.	Und	2,00	$ 964.724,00	$ 1.929.448,00
12,14	Sirena con estrobo para techo. Suministro e instal	Und	3,00	$ 614.170,00	$ 1.842.510,00
12,15	Cableado de incendios clase B para dispositivos de entrada o salida en cable de incendio FPLR 18AWG x 2, sólido blindado de color rojo. Incluye tubería conduit EMT Ø 3/4" y caja de paso 5800. Suministro e instal.	m	657,30	$ 21.029,00	$ 13.822.362,00
12,16	Anunciador remoto de incendio LCD retroiluminado compacto, rentable, de 80 caracteres. Suministro e instal.	Und	2,00	$ 1.844.546,00	$ 3.689.092,00
13,0	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 91.547.823,00**
13,01	Taza institucional para personas con movilidad reducida tipo Adriática y/o similar Entrada Superior Con Fluxómetro Palanca, suministro e instalacion	Und	3,00	$ 3.055.803,00	$ 9.167.409,00
13,02	Sanitario adriatico plus superior con fluxometro corona y/o similar.	Und	22,00	$ 2.719.623,00	$ 59.831.706,00
13,03	Lavamanos de incrustar san lorenzo blanco con griferia sencilla nogal de corona o similar (Incluye kit desagüe sifón regulación y grifería)	Und	18,00	$ 400.693,00	$ 7.212.474,00
13,04	Lavamanos pedestal milano blanco y/o similar incluye griferia lvm mono bajo perugia suministro e instalacion	Und	1,00	$ 462.516,00	$ 462.516,00
13,05	Orinal Gotta con griferia push Antibacterial suministro e instalacion	Und	6,00	$ 1.242.288,00	$ 7.453.728,00
13,06	Lavaplatos acero inoxidable 100 x 50 de sobreponer con escurridero y griferia mezclador 8", suministro e instal.	Und	3,00	$ 964.081,00	$ 2.892.243,00
13,07	Lavamanos aqua jet. para personas con movilidad reducida (PMR), incluye accesorios y elementos de soporte, suministro e instalacion	Und	3,00	$ 1.509.249,00	$ 4.527.747,00
14,0	**APANTALLAMIENTO - SISTEMA DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**				**$ 21.546.621,00**
14,01	Puntas captadoras de 5/8"" x 1 m con base horizontal, conectores y elementos de fijación	Und	11,00	265.697,00	2.922.667,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
14,02	Anillo equipotencial superior en alambron de aluminio de 8mm, conectores, grapas, soportes y conexión	m	150,80	24.698,00	3.724.458,00
14,03	Cable de Aluminio 2/0 para bajantes	m	48,00	20.308,00	974.784,00
14,04	Tuberia EMT 3/4" para bajante	m	12,00	25.044,00	300.528,00
14,05	Caja de cambio de medio AL-CU plástica de 10x10cm, incluye conector bimetálico	Und	4,00	83.075,00	332.300,00
14,06	Anillo equipotencial inferior en 1/0 AWG Cu	m	157,00	65.485,00	10.281.302,00
14,07	Caja de inspeccion 30x30x30 cm, incluye varilla CW y soldadura exotermica	Und	2,00	862.107,00	1.724.214,00
14,08	Puesta a tierra una varilla macizas Cobre al 99% pureza	Und	2,00	643.184,00	1.286.368,00
15,0	TABLEROS GENERALES, ACOMETIDAS PARCIALES Y DE DISTRIBUCION				$ 86.159.474,00
15,01	Tablero General de Acometidas (TG-CAM) segun diseño	Und	1,00	$ 13.139.691,00	$ 13.139.691,00
15,02	Tablero GENERAL de Acometidas (TGAA) segun diseño	Und	1,00	$ 15.361.996,00	$ 15.361.996,00
15,03	Tablero REGULADO TGR 1 segun diseño	Und	1,00	$ 2.800.160,00	$ 2.800.160,00
15,04	Tablero Ascensor (1, 2 y 3), según diseño	Und	1,00	$ 2.926.335,00	$ 2.926.335,00
15,05	Tablero Bombas Agua potable	Und	1,00	$ 2.919.685,00	$ 2.919.685,00
15,06	Tablero Monofasicos de 6 circuitos	Und	3,00	$ 208.670,00	$ 626.010,00
15,07	Tablero Bifasicos de 6 circuitos	Und	2,00	$ 208.670,00	$ 417.340,00
15,08	Tablero trifasico de 12 circuitos	Und	2,00	$ 706.068,00	$ 1.412.136,00
15,09	Tablero trifasico de 18 circuitos	Und	4,00	$ 751.073,00	$ 3.004.292,00
15,10	Tablero trifasico de 24 circuitos	Und	1,00	$ 1.065.670,00	$ 1.065.670,00
15,11	Tablero trifasico de 30 circuitos	Und	2,00	$ 1.223.909,00	$ 2.447.818,00
15,12	Interruptor termomagnetico Monopolar de 1X20 A, 120 V.	Und	120,00	$ 39.549,00	$ 4.745.880,00
15,13	Interruptor termomagnetico regulable 64A a 80A, 35-40 KA . Suministro e instalacion	Und	1,00	$ 492.293,00	$ 492.293,00
15,14	Interruptor termomagnatico Tripolar 3X100 A 10 KA, 120/240 V, Suministro e instalacion	Und	2,00	$ 680.078,00	$ 1.360.156,00
15,15	Breaker tipo nel 2x(20A-63A), Suministro e instalacion	Und	35,00	$ 71.601,00	$ 2.508.035,00
15,16	Contacircuito termomagnetico tripolar de 15-60A, 120/240V, enchufable, suministro e instalacion	Und	7,00	$ 159.548,00	$ 1.116.836,00
15,17	Acometidas parciales para tableros de distribución, Cable de cobre aislado, calibre 3F#8 + 1N#8 + 1T#8 AWG - libre de halojenos - según diseño.	m	117,00	$ 63.332,00	$ 7.409.844,00
15,18	Acometidas parciales para tableros de distribución, Cable de Cobre aislado, calibre 3F#4 + 1N#4 + 1T#8 AWG segun diseño.	m	64,00	$ 92.995,00	$ 5.951.680,00
15,19	Acometidas parciales para tableros de distribución Regulado, Cable de Cobre aislado, calibre 2F#8 + 1N#8 + 1T#8 AWG - libre de halojenos - según diseño.	m	51,20	$ 52.652,00	$ 2.695.782,00
15,20	Acometidas parciales para tableros de distribución, Cable de Cobre aislado, calibre 1F#8 + 1N#8 + 1T#8 AWG - libre de halojenos - según diseño.	m	46,10	$ 41.973,00	$ 1.934.955,00
15,21	Acometidas parciales para tableros de distribución, Cable de Cobre aislado, calibre 3F#1/0 + 1N#1/0 + 1T#2 AWG - libre de halojenos - según diseño.	m	14,80	$ 302.393,00	$ 4.475.416,00
15,22	Canalización bajo placa y/o vertical tubo PVC tipo pesado 1Φ 3/4", incluye elementos de soporte	m	214,30	$ 21.206,00	$ 4.544.874,00
15,23	Canalizacion ducto conduit PVC 1Φ 1-1/2", zona blanda , incluye cinta de prevencion y arena lavada de rio	m	50,80	$ 25.201,00	$ 1.280.211,00
15,24	Canalización bajo placa y/o vertical tubo EMT tipo pesado 1Φ 1-1/2", incluye elementos de soporte	m	7,20	$ 55.816,00	$ 401.875,00
15,25	Canalización bajo placa y/o vertical tubo EMT tipo pesado 1Φ 2", incluye elementos de soporte	m	14,80	$ 74.480,00	$ 1.102.304,00
16,0	INSTALACIONES INTERNAS DE USO FINAL				428.907.276,00
16,01	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa, incluye: tubo pesado tipo PVC 1/2", cable de cobre aislado libre de halogenos, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	Und	51,00	$ 109.577,00	$ 5.588.427,00
16,02	Salida para interruptor doble, linea decorativa, incluye: tubo pesado tipo PVC 1/2", cable de cobre aislado aislado libre de halogenos, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	Und	6,00	$ 134.098,00	$ 804.588,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
16,03	Salidas de iluminacion, adosada a placa, incluyendo tuberia EMT 1/2", cajas, conductor LSHF, 2No12+12T AWG (LSHF) de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	429,00	$ 267.746,00	$ 114.883.034,00
16,04	Luminaria de emergencia SYLVANIA P23345 LED EMERG R3 2X1W (Incluye Elementos de fijación)	Und	44,00	$ 185.694,00	$ 8.170.536,00
16,05	Luminaria Sylvania P24813-LED PANEL RD 18W o similar (Incluye Elementos de fijación).	Und	176,00	$ 119.292,00	$ 20.996.352,00
16,06	Luminaria Sylvania P29563-PANEL SQ 40W o similar (Incluye Elementos de fijación)	Und	176,00	$ 187.623,00	$ 33.021.648,00
16,07	Luminaria FEILO SYLVANIA P27370 LED HERMETICA 40W N/W (Incluye Elementos de fijación).	Und	11,00	$ 487.572,00	$ 5.363.292,00
16,08	Luminaria Hermética IP65 2X18W o similar (Incluye cable encauchetado de 3x16 AWG, clavijade caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación).	Und	3,00	$ 210.540,00	$ 631.620,00
16,09	Luminaria de emergencia (señalización) (Incluye Elementos de fijación).	Und	1,00	$ 238.124,00	$ 238.124,00
16,10	Sensor de Movimiento (Incluye Elementos de fijación)	Und	18,00	$ 148.935,00	$ 2.680.830,00
16,11	Salida de tomacorriente doble monofasica normal (incluye tuberia PVC 3/4, cajas metálicas, conductor LSHF, 2No12+12T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	239,00	$ 139.365,00	$ 33.308.235,00
16,12	Salida de tomacorriente doble monofasica normal para puntos en techo (Incluye tuberia EMT 3/4, cajas metálicas, conductor LSHF, 2No12+12T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	24,00	$ 325.797,00	$ 7.819.128,00
16,13	Tomacorriente doble con polo a tierra, 15 A, 125 V, grado comercial. Suministro e instalacion	Und	221,00	$ 15.499,00	$ 3.425.279,00
16,14	Tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A, 125 V, grado comercial. Suministro e instalacion	Und	14,00	$ 113.149,00	$ 1.584.086,00
16,15	Tomacorriente doble con polo a tierra regulada 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, grado comercial, suministro e instalación.	Und	28,00	$ 42.756,00	$ 1.197.168,00
16,16	Salida de tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A (incluye tuberia EMT 3/4", cajas metálicas, conductor LSHF, 2No8+8T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	1,00	$ 375.310,00	$ 375.310,00
16,17	Salida Bifásica para aire acondicionado a 220 V, 30 A (incluye tuberia EMT 1/2", cajas metálicas, conductor LSHF, 2No10+10T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	9,00	$ 1.033.143,00	$ 9.298.287,00
16,18	Salida de tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A (incluye tuberia EMT 1/2", cajas metálicas, conductor LSHF, 2No12+12T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	25,00	$ 1.101.336,00	$ 27.533.400,00
16,19	Tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A, suministro e instalación.	Und	1,00	$ 47.870,00	$ 47.870,00
16,20	Salida Trifasica para aire acondicionado a 220 V, (incluye tuberia EMT 3/4", cajas metálicas, conductor LSHF, 3No8+8T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	1,00	$ 1.594.199,00	$ 1.594.199,00
16,21	Suministro e instalacion UPS DE 6KVA, BIFASICA	Und	1,00	$ 15.673.289,00	$ 15.673.289,00
16,22	Suministro e instalacion de ascensor de 450 Kg (6 PERSONAS)	Und	1,00	$ 134.593.534,00	$ 134.593.534,00
17,0	CLIMATIZACIÓN				$ 490.248.125,00
17,01	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 9.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	6,00	$ 4.282.547,00	$ 25.695.282,00
17,02	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 12.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	5,00	$ 4.667.855,00	$ 23.339.275,00
17,03	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 18.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	8,00	$ 5.755.827,00	$ 46.046.616,00
17,04	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 24.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 6.633.907,00	$ 13.267.814,00
17,05	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 24.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	4,00	$ 10.974.863,00	$ 43.899.452,00
17,06	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 36.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	9,00	$ 15.397.427,00	$ 138.576.843,00
17,07	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 60.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	1,00	$ 20.334.256,00	$ 20.334.256,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
17,08	Linea de refrigeración en tuberia de cobre rigida tipo L 3/4" aislada. Suministro e instalacion.	m	28,60	$ 128.534,00	$ 3.676.072,00
17,09	Linea de refrigeración en tuberia de cobre flexible ACR 1/2" aislada. Suministro e instalacion.	m	223,15	$ 109.792,00	$ 24.500.085,00
17,10	Linea de refrigeración en tuberia de cobre rigida tipo L 3/8" aislada. Suministro e instalacion.	m	343,70	$ 104.961,00	$ 36.075.096,00
17,11	Linea de refrigeración en tuberia de cobre flexible ACR 3/8" aislada. Suministro e instalacion.	m	89,80	$ 95.937,00	$ 8.615.143,00
17,12	Linea de refrigeración en tuberia de cobre rigida tipo L 5/8" aislada. Suministro e instalacion.	m	315,10	$ 110.603,00	$ 34.851.035,00
17,13	Linea de refrigeración en tuberia de cobre flexible ACR 1/4" aislada. Suministro e instalacion.	m	312,95	$ 89.682,00	$ 28.065.982,00
17,14	Ventilador Centrifugo, 600 cfm, talla 250 mm (incluye soporte, izaje, conexiones, arranque, pruebas y puesta en marcha). Suministro e instalacion.	und	3,00	$ 3.497.466,00	$ 10.492.398,00
17,15	Extractor tipo plafon, 100 cfm, 110v. Suministro e instalacion	und	3,00	$ 892.322,00	$ 2.676.966,00
17,16	Ducto para refrigeración metálico forjado, con tratamiento anticorrosivo calibre 24. Suministro e instalacion.	m²	30,51	$ 270.702,00	$ 8.259.118,00
17,17	Ducto flexible aislado, 6". Suministro e instalacion.	m	18,30	$ 80.563,00	$ 1.474.303,00
17,18	Ducto flexible aislado, 8". Suministro e instalacion.	m	24,81	$ 98.005,00	$ 2.431.504,00
17,19	Rejilla de descarga Aleta fija 6"x6" C/D. Suministro e instalacion.	und	3,00	$ 160.236,00	$ 480.708,00
17,20	Rejilla de extracción Aleta fija 6"x6" C/D. Suministro e instalacion.	und	12,00	$ 143.230,00	$ 1.718.760,00
17,21	Persiana de descarga de aire 14"X14" S/D. Suministro e instalacion.	und	3,00	$ 435.977,00	$ 1.307.931,00
17,22	Gas refrigerante R410A o R32, según ficha tecnica de equipos	lb	69,00	$ 122.481,00	$ 8.451.189,00
17,23	Sensor PIR de Techo, 360°, 1000W, 120V. Suministro e instalacion.	und	3,00	$ 709.529,00	$ 2.128.587,00
17,24	Suministro e instalación de acometida en tuberia PVC para desagues 3/4", aislada	m	210,00	$ 18.494,00	$ 3.883.740,00
18,0	**VOZ Y DATOS**				**$ 275.613.591,00**
18,01	Suministro e instalación de gabinete de datos tipo rack de 23 RU, 120 cm de altura, aproximados + - 5cm, con puerta y con llave. Incluye accesorios de montaje y equipos.	Und	3,00	$ 3.930.678,00	$ 11.792.034,00
18,02	Suministro e instalación de Patch Panel de 24 Puertos, Cat 6A, monomarca con el cable F/UTP. Incluye accesorios, Jacks RJ45 y todos los elementos para su correcto funcionamiento	Und	6,00	$ 2.804.556,00	$ 16.827.336,00
18,03	Suministro e instalación de Bandeja ODF de 6 Puertos Dúplex LC para F.O. Multimodo 50/125 OM3	Und	3,00	$ 1.805.031,00	$ 5.415.093,00
18,04	Suministro e instalación de Cable de F.O. Armada Monomodo 12 hilos, libre de halógenos.	m	20,76	$ 143.472,00	$ 2.978.479,00
18,05	Suministro e instalación Patch cord Fibra Optica LC-LC Duplex, Multimodo OM3 LSZH	Und	18,00	$ 160.534,00	$ 2.889.612,00
18,06	Suministro e instalación Cable utp categoria 6a F/UTP LSZH o LSOH 100% cobre	m	2.257,75	$ 13.279,00	$ 29.980.662,00
18,07	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla electrozincada o galvanizada; cablofil, rétix o similar en dimensiones 54mm x 200mm , incluye soportes y elementos de fijación mas tornillo de continuidad de puesta a tierra.	m	72,57	$ 217.770,00	$ 15.803.569,00
18,08	Suministro e Instalacion Tubo Metálico Tipo EMT 2". Incluye soportes, grapas y todos los accesorios para su correcta instalación.	m	2,00	$ 71.298,00	$ 142.596,00
18,09	Suministro e Instalacion Tubo Metálico Tipo EMT 1 1/2". Incluye soportes, grapas y todos los accesorios para su correcta instalación.	m	38,24	$ 51.213,00	$ 1.958.385,00
18,10	Tubo Metálico Tipo EMT 3/4". Incluye soportes, grapas y todos los accesorios para su correcta instalación.	m	111,52	$ 26.884,00	$ 2.998.104,00
18,11	Suministro e instalación de canaleta metálica 120x40 mm, incluye, tapas perciales, tabiques de separación de tapas y accesorios de montaje en muro - techo	m	118,58	$ 169.684,00	$ 20.121.129,00
18,12	Suministro e instalación Patch cord categoria 6a f/utp 100% cobre certificados de 1,5m	Und	78,00	$ 67.780,00	$ 5.286.840,00
18,13	Suministro e instalación Patch cord categoria 6a f/utp 100% cobre certificados de 2m	Und	85,00	$ 73.533,00	$ 6.250.305,00
18,14	Suministro e instalación de salida para datos sencilla cat 6A en canaleta metálica, incluye accesorios de montaje	Und	63,00	$ 132.088,00	$ 8.321.544,00

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR
18,15	Suministro e instalación de salida para datos doble cat 6A en canaleta metálica, incluye accesorios de montaje	Und	22,00	$ 210.122,00	$ 4.622.684,00
18,16	Suministro e instalación de equipo de telecomunicación wireless access point indoor/outdoor wave 2 con conectividad poe; o similar	Und	13,00	$ 5.914.581,00	$ 76.889.553,00
18,17	Suministro e instalación de Switch administrable capa 3 de 48 puertos 10/100/1000 Ethernet + 4 (Puertos 10G) SFP, Incluye dos (2) módulos SFP GBIC de 10Gbps BDI, EPSR Master LC Digital diagnostics monitoring (DDM)	Und	3,00	$ 20.714.638,00	$ 62.143.914,00
18,18	Suministro e instalación pigtail lc 1.5 duplex	Und	8,00	$ 149.719,00	$ 1.197.752,00
19,00	**URBANISMO**				**$ 29.476.134,00**
19,01	Excavación manual en conglomerado con transporte	m3	35,13	$ 94.306,00	$ 3.313.672,00
19,02	Relleno con material crudo de río T.m 4", compactado y transportado	m3	52,69	$ 97.182,00	$ 5.120.685,00
19,03	Relleno con material sub base triturada (tamaño máximo 2") compactada y transportada	m3	17,56	$ 116.622,00	$ 2.046.337,00
19,04	Bordillo prefabricado 0,30 x 0,10 x 1 m incluye mortero de pegue y nivelacion 0,03 m	m	34,86	$ 66.277,00	$ 2.310.416,00
19,05	Bordillo 10 x 20 cm fundido en concreto 3000 psi	m	16,24	$ 39.254,00	$ 637.485,00
19,06	Placa base en concreto 3000 psi e=0,10 m	m2	136,54	$ 86.336,00	$ 11.788.317,00
19,07	Malla electrosoldada q-5 o m188	m2	136,54	$ 24.962,00	$ 3.408.311,00
19,08	Loseta Prefabricada A-50 (40x40x6), Incluye Base 4 Cm Mortero 1:4 Y Sello De Arena	m2	6,18	$ 137.777,00	$ 850.911,00
20,0	**RED DISTRIBUCION SUBTERRANEA ACOMETIDA BT**				**$ 2.753.799,00**
20,01	Caja de paso sencilla para BajaTensión CS-274 Ver Diseño	Und	3,00	$ 917.933,00	$ 2.753.799,00
21,0	**GAS NATURAL**				**$ 3.142.525,00**
21,01	Tubería de Cobre Tipo "L" D=3/4"	m	16,79	$ 82.697,00	$ 1.388.483,00
21,02	Tubería de Cobre Tipo "L" D=1/2"	m	14,17	$ 53.485,00	$ 757.882,00
21,03	Manguera Flexometálica 1/2"x1/2" (1.50ML)	Und	3,00	$ 49.341,00	$ 148.023,00
21,04	Prueba de Hermeticidad Red Interna Gas Natural	Und	1,00	$ 318.006,00	$ 318.006,00
21,05	Conexión domiciliaria (acometida + medidor)	Und	1,00	$ 530.129,00	$ 530.129,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.816.231.200,00
	ADMINISTRACIÓN (28,5%)	28,5%			$ 1.372.625.892,00
	IMPREVISTOS (1,0%)	1,0%			$ 48.162.312,00
	UTILIDAD (5,0%)	5,0%			$ 240.811.560,00
	RETIE				$ 12.257.000,00
	RETILAP				$ 13.149.500,00
	PMA				$ 33.634.536,00
	VALOR TOTAL INCLUIDO A.I.U. (34.5%)				$ 6.536.872.000,00
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO AL PESO				$ 6.536.872.000,00

Elaboro

ING. DEYDER COCONUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
M.P No 15202-167914 BYC
INGENIERO CIVIL

Reviso

ING. ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
C.C. 1.118.548.356 DE YOPAL
M.P No 15202-281091 BYC
INGENIERO CIVIL

PROYECTO:CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, DEPARTAMENTO DE CASANARE

PRESUPUESTO IIMPLEMENTACIÓN DEL PMA

1	PROGRAMA MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE R.S,CONVENCIONALES Y ESPECIALES				
ITEM 1.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1.1	Punto ecológico en frente de obra, incluye suministro, instalación y desmonte	UND.	2	$ 797.181,00	$ 1.594.362,00
1.2	Mantenimiento punto ecologico en frente de obra	MES	8	$ 147.440,00	$ 1.179.520,00
1.3	Punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales. Incluye suministro e instalacion y desmonte.	UND.	1	$ 1.201.456,00	$ 1.201.456,00
1.4	Mantenimiento punto acopio de residuos, materiales peligrosos y especiales.	MES	8	$ 161.447,00	$ 1.291.576,00
Total Programa					$ 5.266.914,00

2	PROGRAMA DE MATERIALES Y RCD				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
2,1	Punto acopio de materiales de construccion. Incluye suministro, instalacion y desmonte	UND.	1	$ 1.162.416,00	$ 1.162.416,00
2,2	Mantenimiento punto acopio de materiales de construccion	MES	8	$ 248.380,00	$ 1.987.040,00
2,3	Sitio de acopio temporal de residuos, escombros y desperdicios de 4.0 x 4.0 m, incluye instalación y desmonte	UND.	1	$ 486.687,00	$ 486.687,00
Total Programa					$ 3.636.143,00

3	PROGRAMA RESIDUOS LIQUIDOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR TOTAL
3,1	Unidades sanitarias portátil (incluye: mantenimiento, transporte y disposición de ARO).	MES	8	$ 2.938.000,00	$ 23.504.000,00
3,2	Tanque plástico de 2000 litros.	UND.	1	$ 1.227.479,00	$ 1.227.479,00
Total Programa					$ 24.731.479,00
TOTAL PRESUPUESTO PMA					$ 33.634.536,00

Elaboro

Ing. LEIDY JOHANNA BAHAMON TRIGOS
Ingeniera Ambiental
M.P No. 54238154167NTS

Reviso

Ing. Cristian Fabian Rodriguez Cubides
Ingeniero Ambiental
M.P No. 15238-400618BYC

1456

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Teléfono 3174320227 | Correo consorciocadazul2024@gmail.com | Ubicación Cra. 16 # 36-41 Yopal (Casanare)

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

N2

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 1

CAPITULO 1 PRELIMINARES — SUBCAPITULO PRELIMINARES

CAM	1.01 Replanteo y Localizacion para arquitectura, sobre terreno
	UNIDAD m2
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.0600	10,478.78	629.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	5,120.00	102.00
				731.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	2,892.00	810.00
				810.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2800	28,924.00	8,099.00
				8,099.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **9,640.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 2

CAPITULO 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

SUBCAPITULO EXCAVACIONES Y RELLENOS

CAM

2.01 Excavacion manual en conglomerado con transporte

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,892.00	6,276.00
				6,276.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	28,924.00	62,765.00
				62,765.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **94,326.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 3

CAPITULO 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS — SUBCAPITULO EXCAVACIONES Y RELLENOS

CAM	2.02 Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado
	UNIDAD m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m³	1.1000	38,567.00	42,424.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				67,709.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7300	2,892.00	2,111.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.6080	10,275.00	6,247.00
				8,358.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7300	28,924.00	21,115.00
				21,115.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **97,182.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 4

CAPITULO 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS

SUBCAPITULO EXCAVACIONES Y RELLENOS

CAM

2.03 Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub base triturada T. max. 2"	m³	1.1000	53,325.00	58,658.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				83,943.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5333	2,892.00	1,542.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	10,275.00	3,113.00
				4,655.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	28,924.00	15,425.00
				15,425.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **104,023.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 5

CAPITULO 3 CIMENTACION

SUBCAPITULO CIMENTACION

CAM

3.01 Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi

UNIDAD m³

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0500	574,186.00	28,709.00
				28,709.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.1399	1,441.00	202.00
				202.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1399	28,924.00	4,046.00
				4,046.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **32,957.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 6

CAPITULO 3 CIMENTACION

SUBCAPITULO CIMENTACION

CAM

3.02 Zapata en concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3500 Psi, según diseño

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3500 Psi 245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	696,235.00	696,235.00
Formaleta (1 uso)	m²	1.3200	113,006.00	149,168.00
				845,403.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.0000	2,892.00	26,028.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	9,190.00	13,785.00
				39,813.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	9.0000	28,924.00	260,316.00
				260,316.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0200	2,625.00	53.00
				53.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,145,585.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 7

CAPITULO 3 CIMENTACION — SUBCAPITULO CIMENTACION

CAM	3.03 Pedestal en concreto Impermeabilizado de 3500 psi, según diseño
	UNIDAD m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3500 Psi 245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	696,235.00	696,235.00
Formaleta (1 uso)	m²	3.4800	113,006.00	393,261.00
				1,089,496.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	5.0000	2,892.00	14,460.00
Vibrador de concreto	HR	0.2000	9,190.00	1,838.00
				16,298.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	5.0000	28,924.00	144,620.00
				144,620.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1000	2,625.00	263.00
				263.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**1,250,677.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R.L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 8

CAPITULO 3 CIMENTACION

SUBCAPITULO CIMENTACION

CAM

3.04 Viga de amarre para cimentacion impermeabilizado en concreto de 3500 psi, según diseño

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3500 Psi 245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	696,235.00	696,235.00
Formaleta (1 uso)	m²	1.6700	113,006.00	188,720.00
				884,955.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8.1500	2,892.00	23,570.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	9,190.00	2,941.00
				26,511.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	8.1500	28,924.00	235,731.00
				235,731.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,147,197.00**

DEYDER COCUBUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 9

CAPITULO 4 ESTRUCTURA

SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM

4.01 Columna en concreto de resistencia 3500 psi, según diseño

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3500 Psi .245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	642,661.00	642,661.00
Formaleta (1 uso)	m²	3.1500	113,006.00	355,969.00
				998,630.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	12.0000	7,014.00	84,168.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	12.0000	2,892.00	34,704.00
Vibrador de concreto	HR	0.6667	9,190.00	6,127.00
				124,999.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	12.0000	28,924.00	347,088.00
				347,088.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,470,717.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 10

CAPITULO 4 ESTRUCTURA

SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM	4.02 Muro en concreto de 3500 psi, resistencia 245 kg/cm², según diseño
	UNIDAD m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3500 Psi .245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	642,661.00	642,661.00
Formaleta (1 uso)	m²	3.6200	113,006.00	409,082.00
				1,051,743.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	16.0000	7,014.00	112,224.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	16.0000	2,892.00	46,272.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	9,190.00	13,785.00
				172,281.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	16.0000	28,924.00	462,784.00
				462,784.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,686,808.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 11

CAPITULO 4 ESTRUCTURA — SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM	4.03 Viga aerea en concreto de resistencia 3500 psi, según diseño
	Unidad m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3500 Psi .245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	642,661.00	642,661.00
Formaleta (1 uso)	m²	3.2000	113,006.00	361,619.00
				1,004,280.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	15.0000	7,014.00	105,210.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	15.0000	2,892.00	43,380.00
Paral telescopico a 3.70 m	HR	336.0000	61.00	20,496.00
Pluma grua o Malacate	HR	1.5000	9,156.00	13,734.00
Vibrador de concreto	HR	0.3200	9,190.00	2,941.00
				185,761.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	15.0000	28,924.00	433,860.00
				433,860.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,623,901.00**

DEYBER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 12

CAPITULO 4 ESTRUCTURA

SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM

4.04 Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m tipo metaldeck - terrazas, según diseño

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1000	606,375.00	60,638.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.0400	113,006.00	4,520.00
FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE: CAMILLA, PARALES, CERCHAS Y CRUCETAS)	m²	1.0500	10,505.33	11,031.00
Lamina metaldeck 2" cal 22 o 0.75 mm	m²	1.1000	67,622.00	74,384.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.0357	20,447.33	730.00
				151,303.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	3.4000	7,014.00	23,848.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.1500	7,437.00	1,116.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	2,892.00	2,892.00
Panal telescopico a 3.70 m	HR	112.0000	61.00	6,832.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.1870	9,156.00	1,712.00
Vibrador de concreto	HR	0.1910	9,190.00	1,755.00
				38,155.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.0000	28,924.00	28,924.00
Soldador	h	0.2500	26,088.00	6,522.00
				35,446.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **224,904.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 13

CAPITULO 4 ESTRUCTURA SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM	4.05 Malla Electrosoldada Q-5 o M188
	UNIDAD m2
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	22,219.00	23,330.00
				23,330.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0535	1,441.00	77.00
				77.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0535	28,924.00	1,547.00
				1,547.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	2,625.00	8.00
				8.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**24,962.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 14

CAPITULO 4 ESTRUCTURA

SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM

4.06 Acero de refuerzo Grado 60

UNIDAD kg

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0600	5,910.00	6,206.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,925.00	268.00
Hoja Segueta	und	0.0295	3,921.67	116.00
				6,590.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	2,892.00	92.00
				92.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0318	28,924.00	920.00
				920.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	2,625.00	3.00
				3.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **7,605.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 15

CAPITULO 4 ESTRUCTURA — SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM	4.07 Estructura metalica en acero astm - A500 c (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)
	UNIDAD kg
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero ASTM - A500 C	kg	1.0000	6,904.50	6,905.00
Acetileno	kg	0.0015	83,000.00	125.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0055	67,449.33	371.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0010	10,884.33	11.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0010	24,626.67	25.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0055	111,504.00	613.00
Oxigeno Industrial	m³	0.0045	16,204.50	73.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0100	47,460.33	475.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.0100	20,447.33	204.00
				6,802.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio estructural certificado (m3/h)	HR	2.1570	591.00	1,275.00
Equipo de Oxicorte	HR	0.0300	11,554.00	347.00
Equipo de pintura con compresor	HR	0.1600	8,125.00	1,300.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.0300	7,437.00	223.00
Grua Telescopica 40 Tn	HR	0.0013	388,500.00	505.00
Herramienta menor 10% M.O. H2H-4	HR	0.0450	11,647.00	524.00
Motosoldador Diesel 300 A	HR	0.0300	9,713.00	291.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1700	7,076.00	1,203.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.1600	7,771.00	1,243.00
				6,911.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla H2H-4 (Metalicas)	h	0.0450	120,560.00	5,425.00
				5,425.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	2,625.00	3.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15200-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

	3.00
Redondeo :	0
Valor Unitario Total	21.141,00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 17

CAPITULO 4 ESTRUCTURA

SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM

4.08 Estructura metalica en acero astm - a36 (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)

UNIDAD kg

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero ASTM - A36	kg	1.0500	7,094.00	7,449.00
Acetileno	kg	0.0015	83,000.00	125.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0050	67,449.33	337.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0010	10,884.33	11.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0020	24,626.67	49.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0050	111,504.00	558.00
Oxigeno Industrial	m³	0.0045	16,204.50	73.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.0200	20,447.33	409.00
				9,011.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio estructural certificado (m3/h)	HR	1.2000	591.00	709.00
Equipo de Oxicorte	HR	0.0300	11,564.00	347.00
Equipo de pintura con compresor	HR	0.0200	8,125.00	163.00
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.0200	7,437.00	149.00
Grua Telescopica 40 Tn	HR	0.0020	388,500.00	777.00
Herramienta menor 10% M.O. H2H-4	HR	0.0400	11,647.00	466.00
Motosoldador Diesel 300 A	HR	0.0300	9,713.00	291.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0300	7,076.00	212.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.0200	7,771.00	155.00
				3,269.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla H2H-4 (Metalicas)	h	0.0400	120,560.00	4,822.00
				4,822.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0010	2,625.00	3.00
				3.00

DEYDER COCUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	17,105.00

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.13202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 19

CAPITULO 4 ESTRUCTURA — SUBCAPITULO ESTRUCTURA

CAM

4.09 Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla q5 - Pasos Escalera

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0800	606,375.00	48,510.00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	22,219.00	23,330.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	9,213.00	4,699.00
				76,539.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,892.00	2,314.00
				2,314.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	28,924.00	23,139.00
				23,139.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	2,625.00	8.00
				8.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **102,000.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 20

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM

5.01 Cubierta tipo sandwich Deck 333C - cal. 26 y/o similar pintada a dos caras, poliuretano de e=38 mm. Suministro e instalación

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
BANDEJA TIPO HUNTER DOUGLAS 333 C - CAL 26 PINTADA UNA CARA	m²	1.0000	129,448.00	129,448.00
Clip tipo C de fijacion + tornillo	und	2.2200	1,570.00	3,485.00
CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333 C - CAL 26 PINTADA UNA CARA	m²	1.0000	179,178.00	179,178.00
Poliuretano e = 38 mm	m²	1.0000	58,250.00	58,250.00
				370,361.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.3600	7,014.00	2,525.00
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.3636	3,398.00	1,236.00
Montacarga (3.5 tn)	HR	0.0042	105,494.00	443.00
				4,204.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	a	0.3600	34,095.00	12,274.00
				12,274.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0115	2,625.00	30.00
				30.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **386,869.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P.No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 21

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM	5.02 Caballete TZL metálico cal 26/28 prepintado a=0.60 m
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	und	0.6000	53,815.00	32,289.00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	und	2.5000	459.00	1,148.00
				33,437.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2963	1,441.00	427.00
				427.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2963	28,924.00	8,570.00
				8,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **42,434.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 22

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM

5.03 Alistado impermeabilizado para pisos 0.04 m, mortero 1:3

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	352.73	3,527.00
Arena lavada de rio	m³	0.0400	35,360.00	1,414.00
Cemento gris	kg	22.0000	631.33	13,889.00
Sika 1 Imp. Integral 1gl=4kg	kg	1.1800	20,422.00	24,098.00
				42,928.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4500	2,892.00	1,301.00
				1,301.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4500	28,924.00	13,016.00
				13,016.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **57,245.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 23

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM

5.04 Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso 3 mm.

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	0.2200	66,812.00	14,699.00
Gas natural 40 lb	und	0.0100	52,000.00	520.00
Manto asfáltico 3 mm arenado con refuerzo poliester 180 gr/m².	m²	1.1000	40,023.00	44,025.00
				59,244.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta manor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,892.00	2,024.00
Soplete	HR	0.2200	10,000.00	2,200.00
				4,224.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	28,924.00	20,247.00
				20,247.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0300	2,625.00	79.00
				79.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **83,794.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 24

CAPITULO 5 CUBIERTA — SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM	5.06 Cielo raso dry-wall plano pintado e=1/2"
	UNIDAD m2
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	3,671.00	1,542.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	4,832.50	2,706.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0200	13,228.50	265.00
Lamina yeso-carton 1/2" dry wall (1.22*2.44 m) 12.7 mm	und	0.3400	47,519.00	16,156.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.0200	63,424.50	1,268.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	5,075.50	4,111.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	10.0000	39.00	390.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	15.0000	38.00	570.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0500	85,115.67	4,256.00
				31,264.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	1.5000	7,014.00	10,521.00
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	1.5000	4,890.00	7,335.00
				17,856.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	1.5000	49,074.00	73,611.00
				73,611.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0100	2,625.00	26.00
				26.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **122,757.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 25

CAPITULO 5 CUBIERTA — SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM	5.06 Alfajia en concreto 3000 psi 0.25 x 0.06 m con refuerzo
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0000	5,910.00	5,910.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,925.00	268.00
Arena lavada de rio	m³	0.0100	35,360.00	354.00
Cemento gris	kg	1.1900	631.33	751.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0200	606,375.00	12,128.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	0.3600	10,478.78	3,772.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.1800	9,213.00	1,658.00
				24,841.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.2700	2,892.00	3,673.00
				3,673.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.2700	28,924.00	36,733.00
				36,733.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **65,247.00**

DEYDER COSUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 26

CAPITULO 5 CUBIERTA SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM	5.07 Viga Canal, En Concreto De Resistencia 3500 Psi, impermeabilizado UNIDAD m³ FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3500 Psi 245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	696,235.00	696,235.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.3000	113,008.00	33,902.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	1.5000	5,120.00	7,680.00
Repisa Ordinario 3 m	m	5.2000	7,130.00	37,076.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	8.0500	10,553.22	84,953.00
Vara de clavo 3M -1	m	4.7400	7,973.44	37,794.00
				897,640.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	19.1000	2,892.00	55,237.00
Vibrador de concreto	HR	1.5000	9,190.00	13,785.00
				69,022.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	19.1000	28,924.00	552,448.00
				552,448.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,519,110.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 27

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM

5.08 Losa maciza elevada en concreto impermeabilizado de 3000 psi, e= 0.15 m.

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1500	650,981.00	97,647.00
Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas)	m²	1.0500	46,644.00	48,976.00
				146,623.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	1.1000	7,014.00	7,715.00
Formaleta lamina super T (5 usos) (1.83 x 2.44 x 18 mm)	m²	0.2200	34,018.00	7,484.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1000	2,892.00	3,181.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.1973	9,156.00	1,806.00
Vibrador de concreto	HR	0.1990	9,190.00	1,829.00
				22,015.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1000	28,924.00	31,816.00
				31,816.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **200,454.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO
AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 28

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM	5.09 Cielo raso dry-wall plano con lámina gyplac RH antihumedad de 1/2" o 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto desgaste
	UNIDAD m²
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	0.4200	3,671.00	1,542.00
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	4,832.50	2,706.00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0200	13,228.50	265.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.0200	63,424.50	1,268.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	5,075.50	4,111.00
Placa gyplac RH antihumedad 1/2" e=12.7 mm (1.22x2.44 m)	und	0.3400	79,531.00	27,041.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	10.0000	39.00	390.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	15.0000	38.00	570.00
Transporte de materiales - t	t	0.0100	2,625.00	26.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo vinilex de Pintuco o similar	gal	0.0600	65,115.67	4,256.00
				42,175.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	1.1000	7,014.00	7,715.00
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	1.1000	4,890.00	5,379.00
				13,094.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla GG (Drywal)	h	1.1000	49,074.00	53,981.00
				53,981.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **109,250.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 29

CAPITULO 5 CUBIERTA

SUBCAPITULO CUBIERTA

CAM

5.10 Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0200	10,884.33	218.00
Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	und	0.0922	162,661.00	14,997.00
Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0050	825,924.00	4,130.00
				19,345.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.4000	7,014.00	2,806.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,892.00	1,157.00
Pulidora manual sin disco 7 pulg	HR	0.3000	5,192.00	1,558.00
				5,521.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,924.00	11,570.00
				11,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **36,436.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 30

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES — SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM — 6.01 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10m

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1000	606,375.00	60,638.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	9,213.00	4,699.00
				65,337.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,892.00	1,909.00
				1,909.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	28,924.00	19,090.00
				19,090.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **86,336.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 31

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES — SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM — 6.02 Malla Electrosoldada Q-5 o M188
UNIDAD m2
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	22,219.00	23,330.00
				23,330.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0535	1,441.00	77.00
				77.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0535	28,924.00	1,547.00
				1,547.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	2,625.00	8.00
				8.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **24,962.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 32

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM

6.03 Alistado de placa e= 0.04 m. en mortero 1:3

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	352.73	3,527.00
Arena lavada de rio	m³	0.0480	35,360.00	1,697.00
Cemento gris	kg	19.0000	631.33	11,995.00
				17,219.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,892.00	1,157.00
				1,157.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,924.00	11,570.00
				11,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0190	2,625.00	50.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0480	25,285.00	1,214.00
				1,264.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **31,210.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 33

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM

6.04 Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. o similar Suministro e Instal.

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	352.73	564.00
Boquilla lista junta normal	kg	0.3500	6,739.00	2,359.00
Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m²	1.0500	47,812.50	50,203.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,909.00	7,636.00
				60,762.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,892.00	2,024.00
				2,024.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	28,924.00	20,247.00
				20,247.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0160	2,625.00	42.00
				42.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **83,075.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15252-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 34

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES — SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM — 6.05 Piso ceramica 50x50 a 60x60 cm trafico comercial ref spada y/o similar

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	1.6000	352.73	564.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	4.0000	1,909.00	7,636.00
Piso ceramica 50x50 o 60x60 cm trafico comercial ref spada de cerámica Italia o similar	m²	1.1000	45,756.00	50,332.00
				58,532.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,892.00	2,024.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.1500	9,156.00	1,373.00
				3,397.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.1500	11,828.00	1,774.00
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	28,924.00	20,247.00
				22,021.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0137	2,625.00	36.00
				36.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **83,986.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 35

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM

6.06 Guardaescoba ceramica 50 a 60x10 cm munari, liverpool, diamante, quartz, stong o similar

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.2400	352.73	85.00
Boquilla lista junta estrecha	kg	0.0280	7,516.00	210.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	0.2100	1,909.00	401.00
Piso ceramica 50x50 o 60x60 cm trafico comercial ref spada de cerámica Italia o similar	m²	0.1000	45,756.00	4,576.00
				5,272.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.3500	2,892.00	1,012.00
				1,012.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.3500	28,924.00	10,123.00
				10,123.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **16,407.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 36

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM

6.07 Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.9000	352.73	317.00
Boquilla lista junta estrecha	kg	0.5000	7,516.00	3,758.00
Enchepe pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	m²	1.0300	39,156.00	40,331.00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3.0000	1,909.00	5,727.00
				50,133.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,892.00	1,157.00
				1,157.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	28,924.00	11,570.00
				11,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0132	2,625.00	35.00
				35.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **62,895.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 37

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM

6.08 Bocapuerta en granito pulido
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	0.8000	352.73	282.00
Cemento blanco	kg	2.3000	1,940.33	4,463.00
Cemento gris	kg	6.0000	631.33	3,788.00
Granito No 3	bt	0.0500	15,133.00	757.00
Marmolina 20 kg	bt	0.8000	20,121.50	16,097.00
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	505,241.00	5,052.00
				30,439.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.5500	2,892.00	4,483.00
				4,483.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5500	28,924.00	44,832.00
				44,832.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0052	2,625.00	14.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0125	25,285.00	316.00
				330.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **80,084.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 38

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES — SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM — 6.09 Paso escalera granito pulido

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	2.6700	352.73	942.00
Cemento blanco	kg	7.5600	1,940.33	14,669.00
Granito travertino peruano No.2 y 3	bt	0.4800	22,452.00	10,777.00
Marmolina 20 kg	bt	0.3200	20,121.50	6,439.00
Pulida y brillada de piso granito (incluye: material y maquinaria a todo costo)	m²	0.3600	16,254.00	5,851.00
				38,678.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.3000	2,892.00	6,652.00
				6,652.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.3000	28,924.00	66,525.00
				66,525.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0750	2,625.00	197.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0700	25,285.00	1,770.00
				1,967.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **113,822.00**

DEYDER COGUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CE
ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 39

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM	6.10. Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5cm instalada a todo costo sobre pasos de escalera o piso
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5cm	m	1.0000	10,557.50	10,558.00
				10,558.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.1500	3,398.00	510.00
				510.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1500	34,095.00	5,114.00
				5,114.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **16,182.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 40

CAPITULO 6 PISOS Y ENCHAPES

SUBCAPITULO PISOS Y ENCHAPES

CAM

6.11 Piso granito, travertino peruano No 2, dilatacion plastica, espesor 2 cm. Suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	7.4100	352.73	2,614.00
Arena lavada de rio	m³	0.0900	35,360.00	3,182.00
Cemento blanco	kg	21.0000	1,940.33	40,747.00
Cemento gris	kg	18.7000	631.33	11,806.00
Dilatacion plastica blanca x 2 mts	m	1.3600	5,000.00	6,800.00
Granito travertino peruano No.2 y 3	bl	0.7500	22,452.00	16,839.00
				81,988.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.5143	2,892.00	4,379.00
				4,379.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5143	28,924.00	43,800.00
				43,800.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0825	2,625.00	217.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0900	25,285.00	2,276.00
				2,493.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **132,660.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 41

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA — SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM: 7.01 Muro estructural para fachada e interiores en ladrillo de perforación vertical (29x12x9). Andamio certificado. Suministro e instalación

UNIDAD: m2

FECHA: 31/01/2025

PROPONENTE:

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0018	1,157,674.53	2,084.00
Ladrillo estructural portante 29-30 x 12-13 x 9-10 cm aprox	und	34.0000	1,595.00	54,230.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0550	454,128.00	24,977.00
Transporte de materiales (ladrillo)	t	0.1500	70,888.00	10,633.00
				91,924.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	1.2500	7,014.00	8,768.00
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.0040	15,459.00	62.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.2500	2,892.00	3,615.00
Montacarga (3.5 tn)	HR	0.0350	106,494.00	3,692.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.1750	9,156.00	1,602.00
				17,739.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 2	h	0.3500	13,892.00	4,862.00
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.2500	28,924.00	36,155.00
				41,017.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **150,680.00**

DEYBER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 42

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.02 Dovela sencilla en concreto 0.09*0.09 m con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	5,910.00	6,206.00
Broca para concreto 5/8" x 6"- 8"	und	0.0100	15,467.00	155.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0081	606,375.00	4,912.00
Sikadur Anchorfix 4*600 ml	und	0.0200	137,875.00	2,758.00
				14,031.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5500	2,892.00	1,591.00
Taladro percutor mediano - 1/2"	HR	0.4629	5,444.00	2,520.00
				4,111.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5500	28,924.00	15,908.00
				15,908.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **34,050.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 43

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM	7.03 Dilatacion de mamposteria con poliestireno expandido, ancho 10 cm e=1.8 cm. UNIDAD m FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lamina icopor lluvia 1.22 x 0.61 x 1.8 cm	und	0.1366	8,308.00	1,135.00
				1,135.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.2000	1,063.00	213.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1000	2,892.00	289.00
				502.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1000	28,924.00	2,892.00
				2,892.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,529.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 44

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.04 Varilla grafil 4mm
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Varilla grafil 4 mm x 6 m	und	0.3333	4,755.00	1,585.00
				1,585.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0500	2,892.00	145.00
				145.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0500	28,924.00	1,446.00
				1,446.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,176.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

56

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 45

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA — SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.05 Muro dry-wall doble cara e=1/2"
UNIDAD m2
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	0.0500	13,226.50	661.00
Intervinil	gal	0.0800	56,059.00	4,485.00
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.0800	63,424.50	5,074.00
Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.8200	8,818.00	7,231.00
Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.7100	5,075.50	3,604.00
Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	und	0.7047	47,519.00	33,487.00
Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	und	4.0000	33.00	132.00
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	2.0000	39.00	78.00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	27.0000	38.00	1,026.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0800	85,115.67	6,809.00
				62,587.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.0959	3,398.00	3,724.00
				3,724.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.0959	34,095.00	37,365.00
				37,365.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **103,676.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261501 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA — SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM — 7.06 Pañete liso impermeabilizado muros 1:4, incluye filos y dilataciones

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	0.5000	8,536.00	4,268.00
Mortero impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0200	825,824.00	16,518.00
				20,786.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	2,892.00	1,417.00
				1,417.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4900	28,924.00	14,173.00
				14,173.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **36,376.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 47

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA — SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM	7.07 Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones UNIDAD m2 FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones mortero 1:3	m	0.5000	8,375.00	4,188.00
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0220	505,241.00	11,115.00
				15,303.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio estructural certificado (m3/h)	HR	2.4800	591.00	1,466.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4900	2,892.00	1,417.00
Pluma grua o Malacate	HR	0.4250	9,156.00	3,891.00
				6,774.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4900	28,924.00	14,173.00
				14,173.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 36,250.00

DEYDER CODUNDJBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 46

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.08 Columna en concreto resistencia 3000 psi de 0.12 x 0.20
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0240	606,375.00	14,553.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.1000	113,006.00	11,301.00
				25,854.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.7800	1,063.00	1,892.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8889	2,892.00	2,571.00
Vibrador de concreto	HR	0.0268	9,190.00	246.00
				4,709.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8889	28,924.00	25,711.00
				25,711.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **56,274.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 49

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM	7.09 Viga aerea de 0.12 x 0.20 en concreto de 3000 psi
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0240	606,375.00	14,553.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.1733	113,006.00	19,584.00
				34,137.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	3.8000	1,063.00	4,039.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.9500	2,892.00	2,747.00
Vibrador de concreto	HR	0.0400	9,190.00	368.00
				7,154.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.9500	28,924.00	27,478.00
				27,478.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,769.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 50

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.10 Dintel en concreto de 3000 psi 12 x 10 reforzado

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	4.7600	5,910.00	28,132.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.1000	8,925.00	893.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0120	606,376.00	7,277.00
Repisa Ordinario 3 m	m	1.0000	7,130.00	7,130.00
Tabla burra ordinaria 0.10	m	0.5000	10,553.22	5,277.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.0500	7,973.44	399.00
				49,108.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7500	2,892.00	2,169.00
				2,169.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7500	28,924.00	21,693.00
				21,693.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 72,970.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 51

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM	7.11 Mesones en concreto reforzado de 3000 psi 0.08 m, A = 0.60 m, incluye muro lateral en ladrillo
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	12.0000	5,910.00	70,920.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.2400	8,925.00	2,142.00
Cerco ordinario 2.5 m 0,08 x 0,08	m	1.0000	17,453.00	17,453.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0800	606,375.00	48,510.00
Esterilla de guadua - oreada	m²	0.7000	5,262.00	3,683.00
Hoja Segueta	und	0.0300	3,921.67	118.00
Ladrillo tolete comun	und	32.2000	940.00	30,268.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0080	454,125.00	3,633.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.2000	5,120.00	1,024.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.4600	9,213.00	4,238.00
				181,989.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.9000	2,892.00	5,495.00
				5,495.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.9000	28,924.00	54,956.00
				54,956.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1820	2,625.00	478.00
				478.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**242,918.00**

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 52

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA

SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.12 Granito pulido travertino peruano No 2, para enchape mesón A=0.50 a 0.60 m

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	4.4100	352.73	1,556.00
Cemento blanco	kg	2.0000	1,940.33	3,881.00
Granito travertino peruano No.2 y 3	bt	0.8500	22,452.00	19,084.00
Marmolina 20 kg	bt	0.3000	20,121.50	6,036.00
				30,557.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.3000	2,892.00	6,652.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.5000	7,076.00	3,538.00
				10,190.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.3000	28,924.00	66,525.00
				66,525.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0750	2,625.00	197.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0700	25,285.00	1,770.00
				1,967.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **109,239.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 53

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA — SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM

7.13 Pañete liso impermeabilizado para vigas 1:4, incluye filos y dilataciones Ancho Prom (0.40m - 0.50 m)

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones 1:4	m	2.0000	8,536.00	17,072.00
Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0100	825,924.00	8,259.00
				25,331.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.4000	7,014.00	2,806.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,892.00	1,157.00
				3,963.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,924.00	11,570.00
				11,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **40,864.00**

DEYBER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 54

CAPITULO 7 MAMPOSTERIA — SUBCAPITULO MAMPOSTERIA

CAM	7.14 Pañete liso (allanado) muros 1:3, incluye filos y dilataciones Ancho Prom (0.40m - 0.50 m) UNIDAD m FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Filos y dilataciones mortero 1:3	m	0.6600	8,375.00	5,528.00
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0110	505,241.00	5,558.00
				11,086.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.4500	7,014.00	3,156.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4485	2,892.00	1,297.00
Pluma grua o Malecate	HR	0.3185	9,156.00	2,916.00
				7,369.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañilena)	h	0.4485	28,924.00	12,972.00
				12,972.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **31,427.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 55

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM	8.01 Limpieza de ladrillo estructural a la vista y estructuras en concreto con acido (2 manos) + antihumedad fachada sika transparente 10 (2 capas) UNIDAD m2 FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acido muriatico	gal	0.0500	21,869.00	1,093.00
Agua para obra	l	10.0000	352.73	3,527.00
Sika transparente 10 x 3 kg	und	0.1000	147,245.00	14,725.00
				19,345.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.7000	7,014.00	4,910.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.4500	3,998.00	1,799.00
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2500	1,441.00	360.00
				7,069.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	28,924.00	7,231.00
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.4500	40,799.00	18,360.00
				25,591.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,005.00**

DEYDER COQUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 56

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM	8.02 Estuco y vinilo 3 manos. suministro e instal.
	UNIDAD m2
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ESTUCO ACRILICO INTERIOR/EXTERIOR PINTUCO CANECA (30KG)	und	0.0800	101,449.50	8,116.00
LIJA PLIEGO No. 100 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	und	0.2500	1,568.00	392.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0800	85,115.67	6,809.00
				15,317.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.5400	7,014.00	3,788.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.5400	3,998.00	2,159.00
				5,947.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.5400	40,798.00	22,031.00
				22,031.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **43,295.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CE
ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 57

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM

8.03 Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estuco acrilico para interiores y exteriores	gal	0.2500	20,289.90	5,072.00
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0.0200	1,505.84	30.00
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1000	114,412.00	11,441.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo vinilitex de Pintuco o similar	gal	0.0220	85,115.67	1,873.00
				18,416.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.6000	7,014.00	4,208.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.6000	3,998.00	2,399.00
				6,607.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.6000	40,799.00	24,479.00
				24,479.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **49,502.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 58

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM

8.04 Estuco y vinilo 3 manos para vigas suministro e instal.

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
LIJA PLIEGO No. 100 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	und	0.2500	1,568.00	392.00
Plastec estuco plastico y acrilico	gal	0.2500	32,283.00	8,071.00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0800	85,115.67	6,809.00
				15,272.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.5400	7,014.00	3,788.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.5400	3,998.00	2,159.00
				5,947.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.5400	40,799.00	22,031.00
				22,031.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **43,250.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 59

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM

8.05 Sellador sobre pañete o recubrimiento acrílico para superficies exteriores (fachada). Ancho Prom (0.40m - 0.50 m) Dos manos

UNIDAD M

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sellomax - acrilico blanco	gal	0.0583	92,621.00	5,400.00
				5,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.1110	7,014.00	779.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1111	3,998.00	444.00
				1,223.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1111	40,799.00	4,533.00
				4,533.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **11,156.00**

DEYDER GODUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 60

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA — SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM

8.06 Sellador o recubrimiento acrílico blanco para superficies exteriores, dos manos

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sellomax - acrílico blanco	gal	0.1200	92,621.00	11,115.00
				11,115.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.2857	7,014.00	2,004.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2857	3,998.00	1,142.00
				3,146.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2857	40,799.00	11,656.00
				11,656.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,917.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO
ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 61

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM

8.07 Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos Ancho Prom (0.40m - 0.50 m)

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.0750	114,412.00	8,581.00
				8,581.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.1430	7,014.00	1,003.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.1430	3,998.00	572.00
				1,575.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.1430	40,799.00	5,834.00
				5,834.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - 1	1	0.0002	2,625.00	1.00
				1.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,991.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-261481 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 62

CAPITULO 8 PINTURA Y FACHADA

SUBCAPITULO PINTURA Y FACHADA

CAM

8.06 Pintura exterior acrilica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	0.1500	114,412.00	17,162.00
				17,162.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.2200	7,014.00	1,543.00
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	0.2200	3,996.00	880.00
				2,423.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	0.2200	40,799.00	8,976.00
				8,976.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - 1	1	0.0002	2,625.00	1.00
				1.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **28,562.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventora
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 63

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM

9.01 Baranda acero inoxidable 1 hilo 2" + 2 hilos de 1" h prom 0.90m cal 18 incluye soportes y anclajes a todo costo instalada

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Baranda en A.I.cal 18 1 hilo 2" + 2 hilos 1"+soportes H=0.70-0.90 m	m	1.0000	386,667.00	386,667.00
				386,667.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **386,667.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

'RCIO CENTRO
RATIVO AGUA

CONS
ADMINIST

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 64

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM

9.02 Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.]

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Divisiones sanitarias a piso 1600 - acero inoxidable Cal 18	m²	1.0000	1,038,752.00	1,038,752.00
				1,038,752.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.8000	5,490.00	9,882.00
				9,882.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.8000	55,062.00	99,112.00
				99,112.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.6600	2,625.00	1,733.00
				1,733.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,149,479.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Registro Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 65

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM

9.03 Ventana corrediza aluminio mate y vidrio templado de 6 mm incluye alfajia, según diseño. Suministro e instal. y/o similar

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ventana corrediza aluminio mate y vidrio templado de 6 mm incluye alfajia, según diseño. Suministro e instal. y/o similar	m²	1.0000	627,500.00	627,500.00
				627,500.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **627,500.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 66

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM	9.04 Puerta madera forrada enchapada en formica incluye marco en madera y chapa. Según diseño
	UNIDAD m²
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Puerta madera forrada enchapada en formica incluye marco en madera y chapa. Según diseño	m²	1.0000	525,400.00	525,400.00
				525,400.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **525,400.00**

DEYDER GUEVARA VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15209-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 67

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM	9.05 Puerta en aluminio estructural mate con vidrio de 10 mm templado y herrajes en acero inoxidable. Suministro e instalacion. Según diseño
	UNIDAD m2
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Puerta en aluminio estructural mate con vidrio de 10 mm templado y herrajes en acero inoxidable. Suministro e instalacion. Según diseño	m²	1.0000	1,349,200.00	1,349,200.00
				1,349,200.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,349,200.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 65

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM

9.06 Puerta entamborada con marco en lamina cold rolled calibre 18, con vidrio montante, incluye anticorrosivo, pintura, chapa. Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1" x 1" x 1/8"	m	0.3571	6,124.75	2,187.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1620	67,449.33	10,927.00
Bisagra omega acero inoxidable 3" x 3"	und	1.7857	7,700.00	13,750.00
Chapa Yale L 370 (embutir)	und	0.5952	180,000.00	107,136.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0167	10,884.33	182.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0071	24,626.67	175.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.2030	100,846.00	20,472.00
Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	1.2013	169,143.00	203,191.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0119	454,128.00	5,404.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.7000	47,460.33	33,222.00
Thinner	gal	0.0460	32,481.00	1,494.00
Tubo estructural cuadrado 40*40*2.0 mm	m	6.0119	21,079.00	126,725.00
Vidrio templado 6 mm	m²	0.0714	155,000.00	11,067.00
				535,932.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.3000	8,125.00	2,438.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.8000	7,437.00	5,950.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	6.0000	5,490.00	32,940.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1000	7,076.00	708.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.0850	7,771.00	661.00
				42,697.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	6.0000	55,062.00	330,372.00
				330,372.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGŬAZUL
NIT. 901.851.802-1

	0.00	GP
Redondeo :	0	
Valor Unitario Total	**909,001.00**	

DEYDER COZUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 70

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM

9.07 Puerta entamborada apersianada con marco en lamina cold rolled calibre 18, con vidrio montante, incluye anticorrosivo, pintura, chapa. Suministro e Instal.

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Angulo o perfil 1" x 1" x 1/8"	m	0.3571	6,124.75	2,187.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1620	67,449.33	10,927.00
Bisagra omega acero inoxidable 3" x 3"	und	1.7857	7,700.00	13,750.00
Chapa Yale L 370 (embutir)	und	0.5952	180,000.00	107,136.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0167	10,884.33	182.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0071	24,626.67	175.00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.2030	100,846.00	20,472.00
Lamina cold rollad cal 18 (2,44 m x 1,22 m)	und	1.2013	169,143.00	203,191.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0119	454,128.00	5,404.00
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.7000	47,460.33	33,222.00
Thinner	gal	0.0460	32,481.00	1,494.00
Tubo estructural cuadrado 40*40*2.0 mm	m	6.0119	21,079.00	126,725.00
Vidrio templado 6 mm	m²	0.0714	155,000.00	11,067.00
				535,932.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de pintura con compresor	HR	0.3000	8,125.00	2,438.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.8000	7,437.00	5,950.00
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	7.5000	5,490.00	41,175.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.1000	7,076.00	708.00
Tronzadora para disco 14"	HR	0.0850	7,771.00	661.00
				50,932.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	7.5000	55,062.00	412,965.00
				412,965.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P.No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

82

	0.00
Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**999,829.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P 76345270-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 72

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM

9.08 Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Barra de seguridad en L 24" x 35" en acero Inoxidable	und	2.0000	365,000.00	730,000.00
				730,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.2000	2,892.00	3,470.00
				3,470.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.2000	28,924.00	34,709.00
				34,709.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **768,179.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 73

CAPITULO 9 CARPINTERIA METALICA

SUBCAPITULO CARPINTERIA METALICA

CAM	9.09 Puerta chapada en aluminio anonizado
	UNIDAD m²
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Puerta chapada en aluminio anonizado	m²	1.0000	480,265.00	480,265.00
				480,265.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**480,265.00**

DEYBER COCUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 74

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.01 Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0001	111,504.00	11.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.1000	7,973.44	797.00
				808.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estacion Total	HR	0.0500	10,113.00	506.00
				506.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.1000	11,828.00	1,183.00
Cadenero	h	0.1000	17,048.00	1,705.00
Topografo	h	0.0500	51,977.00	2,599.00
				5,487.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,801.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 75

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.02 Excavacion manual en material conglomerado < 1 m. (zanjas .30 >.60), incluye transporte

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,892.00	6,276.00
				6,276.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	28,924.00	62,765.00
				62,765.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **94,326.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 76

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.03 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio	m³	1.1000	35,360.00	38,896.00
				38,896.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.3810	6,430.00	2,450.00
				2,450.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4	h	0.3810	64,334.00	24,511.00
				24,511.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **91,142.00**

DEYDER COCONUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 77

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.04 Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub base triturada T. max. 2"	m³	1.1000	53,325.00	58,658.00
				58,658.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5333	2,892.00	1,542.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	10,275.00	3,113.00
				4,655.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	28,924.00	15,425.00
				15,425.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	1.0000	37,884.00	37,884.00
				37,884.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **116,622.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 78

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.05 Tuberia pvc alcantarillado 4". suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lubricante 500 gr	und	0.0017	30,347.00	52.00
Tuberia alcantarillado PVC 4 "	m	1.0000	22,643.11	22,643.00
				22,695.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1531	34,095.00	5,220.00
				5,220.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **27,915.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 79

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.06 Tuberia pvc alcantarillado 6", suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lubricante 500 gr	und	0.0102	30,347.00	310.00
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	1.0000	45,677.67	45,678.00
				45,988.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1786	34,095.00	6,089.00
				6,089.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **52,077.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 80

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.07 Tuberia pvc alcantarillado 8". suministro e instal

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Lubricante 500 gr	und	0.0187	30,347.00	567.00
Tuberia alcantarillado PVC 8 "	m	1.0000	61,908.06	61,908.00
				62,475.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2143	34,095.00	7,307.00
				7,307.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **69,782.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 81

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.08 Tapon de prueba sanitario 4". suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0113	73,090.33	826.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0095	116,775.33	1,109.00
Tapon soldado presión PVC 4"	und	1.0000	51,973.00	51,973.00
				53,908.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0667	34,095.00	2,274.00
				2,274.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **56,182.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 82

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.09 Caja de inspeccion 100 x 100

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	23.4400	5,910.00	138,530.00
Agua para obra	l	104.0000	352.73	36,684.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.2300	8,925.00	2,053.00
Arena lavada de rio	m³	0.4100	35,360.00	14,498.00
Cemento gris	kg	204.0000	631.33	128,791.00
Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m³	0.0800	40,460.00	3,237.00
Ladrillo tolete comun	und	264.0000	940.00	248,160.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.2900	79,851.00	23,157.00
				595,110.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	6.9869	2,892.00	20,206.00
				20,206.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	6.9869	28,924.00	202,089.00
				202,089.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.2900	37,884.00	10,986.00
Transporte de materiales - t	t	1.1500	2,625.00	3,019.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.4900	25,285.00	12,390.00
				26,395.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **843,800.00**

DEYDER COQUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE OCEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 83

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.10 Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) h= 1.5 - 2.0 m a 1.20 m

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	1.7600	5,910.00	10,402.00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	9.5300	5,910.00	56,322.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.2300	8,925.00	2,053.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.5600	606,375.00	339,570.00
Formaleta (1 uso)	m²	0.2233	113,006.00	25,234.00
Ladrillo tolete comun	und	367.0000	940.00	344,980.00
Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.2900	825,924.00	239,518.00
				1,018,079.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	8.0000	4,065.00	32,520.00
				32,520.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	8.0000	40,582.00	324,656.00
				324,656.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	1.4800	2,625.00	3,885.00
				3,885.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,379,140.00**

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 84

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.11 Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (inc. marco y tapa).

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
TAPA BASCULANTE CILLAVE SEGURIDAD 3 APOYOS	und	1.0000	1,452,990.00	1,452,990.00
				1,452,990.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.1400	2,892.00	3,297.00
				3,297.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.1400	28,924.00	32,973.00
				32,973.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0450	2,625.00	118.00
				118.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,489,378.00**

DEYDER COQUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281601 BYC

1499

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 85

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.12 Bajante a.ll. pvc 4"

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	0.0833	19,168.33	1,597.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	73,090.33	270.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	116,775.33	362.00
Tubo PVC A. LL. 4"	m	1.0500	20,976.56	22,025.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	6,358.67	1,060.00
				25,314.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.4706	3,398.00	1,599.00
				1,599.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4706	34,095.00	16,045.00
				16,045.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **42,958.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 86

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.13 Suministro e instalacion tragacupula aluminio 5"x4"

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	uni	0.0110	116,775.33	1,285.00
tragacupula aluminio 5"x4"	und	1.0000	62,000.00	62,000.00
				63,285.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3500	34,095.00	11,933.00
				11,933.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **75,218.00**

DEYDER COCENUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 67

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.14 Bajante A.N. PVC 4"
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	0.0833	19,168.33	1,597.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	73,090.33	270.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	116,775.33	362.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	26,487.00	27,811.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	6,358.67	1,060.00
				31,100.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.4706	3,388.00	1,599.00
				1,599.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.4706	34,095.00	16,045.00
				16,045.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **48,744.00**

DEYDER COLMENARES VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 88

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.15 Punto desague sanitario pvc 4"

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1.0000	19,168.33	19,168.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0376	73,090.33	2,748.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0313	116,775.33	3,655.00
Tee sanitaria PVC 4"	und	1.0000	21,849.00	21,849.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.3000	26,487.00	34,433.00
				81,853.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.3333	4,065.00	5,420.00
				5,420.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.3333	40,582.00	54,108.00
				54,108.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **141,381.00**

DEYBER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 89

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.16 Punto desague sanitario pvc 2"

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	1.0000	3,544.00	3,544.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0093	73,090.33	680.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0082	116,775.33	958.00
Tee sanitaria PVC 2"	und	1.0000	8,210.73	8,211.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.3000	12,985.22	16,881.00
				30,274.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.5714	4,065.00	2,323.00
				2,323.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.5714	40,582.00	23,189.00
				23,189.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **55,786.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281061 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 90

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.17 Tuberia sanitaria pvc 4", suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0037	73,090.33	270.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0031	116,775.33	362.00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1.0500	26,487.00	27,811.00
Union sanitaria PVC 4"	und	0.1667	6,358.67	1,060.00
				29,503.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2286	3,398.00	777.00
				777.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	34,095.00	7,794.00
				7,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo 0

Valor Unitario Total **38,074.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-264081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO
ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 91

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.18 Tuberia sanitaria pvc 2". suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	73,090.33	88.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	116,775.33	117.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.0500	12,985.22	13,634.00
Union sanitaria PVC 2 "	und	0.1667	2,659.00	443.00
				14,282.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.1905	3,398.00	647.00
				647.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1905	34,095.00	6,495.00
				6,495.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **21,424.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisado Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15203-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 92

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.19 Reventilacion PVC 3"
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	0.1667	7,056.77	1,176.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	73,060.33	168.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	116,775.33	222.00
Tubo PVC ventilación 3"	m	1.0500	13,097.61	13,752.00
				15,318.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.3333	3,398.00	1,133.00
				1,133.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3333	34,085.00	11,364.00
				11,364.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **27,815.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 93

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.20 Tuberia sanitaria PVC 3". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0023	73,090.33	168.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0019	116,775.33	222.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.0500	16,165.57	16,974.00
Union sanitaria PVC 3"	und	0.1667	3,086.00	514.00
				17,878.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2000	3,398.00	680.00
				680.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2000	34,095.00	6,819.00
				6,819.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,377.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 94

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.21 Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 2"	und	1.0000	4,702.00	4,702.00
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	1.0000	3,544.00	3,544.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl ó 760 gr	und	0.0120	73,090.33	877.00
Sifon sanitario con tapon 2" 180° C x C	und	1.0000	10,905.00	10,905.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0095	116,775.33	1,109.00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1.3000	12,985.22	16,881.00
				38,018.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	0.6667	4,065.00	2,710.00
				2,710.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	0.6667	40,582.00	27,056.00
				27,056.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **67,784.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 95

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.22 Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 3"	und	1.0000	10,806.67	10,807.00
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	2.0000	7,056.77	14,114.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0240	73,090.33	1,754.00
Sifon sanitario 3" 135° C x E	und	1.0000	12,045.00	12,045.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0200	116,775.33	2,336.00
Tubo PVC sanitario de 3"	m	1.3000	16,165.67	21,015.00
				62,071.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	1.1429	4,065.00	4,646.00
				4,646.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-2	h	1.1429	40,582.00	46,381.00
				46,381.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **113,098.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 96

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.23 Reventilacion PVC 2"
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	0.1667	3,544.00	591.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	73,080.33	88.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	116,775.33	117.00
Tubo PVC ventilación 2"	m	1.0500	12,985.22	13,634.00
				14,430.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.2857	3,398.00	971.00
				971.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2857	34,095.00	9,741.00
				9,741.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **25,142.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniería Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 97

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.24 Valvula anti-retorno PVC Ø 6" sanitaria. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Valvula anti-retorno PVC Ø 6" sanitaria	und	1.0000	1,016,805.00	1,016,805.00
				1,016,805.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	3,398.00	4,531.00
				4,531.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	34,095.00	45,459.00
				45,459.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,066,795.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 98

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.25 Valvula anti-retorno PVC Ø 8" sanitaria, Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Valvula anti-retorno PVC Ø 8" sanitaria	und	1.0000	2,214,008.00	2,214,008.00
				2,214,008.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.6000	3,398.00	5,437.00
				5,437.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.6000	34,095.00	54,552.00
				54,552.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **2,273,997.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1506

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO
ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 99

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA | SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM | 10.26 Tapon de inspeccion 4"
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0113	73,090.33	826.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0095	116,775.33	1,109.00
Tapon soldado presion PVC 4"	und	1.0000	51,973.00	51,973.00
				53,908.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0667	34,095.00	2,274.00
				2,274.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **56,182.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 100

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.27 Kit Silla Yee PVC 6 x 4 (160 x 110 mm), Suministro e instal.
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Kit Silla Yee 6"4 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und.	1.0000	155,655.00	155,655.00
				155,655.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR.	1.0000	3,398.00	3,398.00
				3,398.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.0000	34,095.00	34,095.00
				34,095.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **193,148.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.28 Tapon de prueba sanitario 2". Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tapon de prueba sanitario 2 "	und	1.0000	1,492.00	1,492.00
				1,492.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0833	34,095.00	2,840.00
				2,840.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,332.00**

DEYDER COQUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 102

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.29 Tapon de prueba sanitario 3": suministro e instal

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Tapon de prueba sanitario 3 "	und	1.0000	1,896.00	1,896.00
				1,896.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0833	34,096.00	2,840.00
				2,840.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,736.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO
AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 103

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.30 Demolicion andenes, sardineles y cunetas (incluye retiro)

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	1.5000	89,093.00	133,640.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.5000	2,892.00	4,338.00
				137,978.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.5000	28,924.00	43,386.00
				43,386.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Volqueta	vj	0.1667	151,710.00	25,290.00
				25,290.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **206,654.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.[illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 104

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.31 Andenes en concreto escobillado 2500 psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo c/2m, incluya relleno y excavación

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8 cm	m²	1.0000	68,092.00	68,092.00
Dilatacion en ladrillo rejilla para pisos a=0.06 m, h=0.12 m	m	0.5000	12,787.00	6,394.00
Excavacion a mano en material comun	m³	0.0600	44,941.00	2,696.00
Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.1500	33,850.00	5,078.00
				82,260.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **82,260.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.32 Demolicion mecanica de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro)

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0125	1,157,874.53	14,473.00
				14,473.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.1000	12,665.00	1,267.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0042	2,892.00	12.00
Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	HR	0.0083	230,715.00	1,915.00
Volqueta (6 m3)	HR	0.0114	109,600.00	1,249.00
				4,443.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0042	28,924.00	121.00
				121.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,037.00**

DEYDER COQUNJBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 106

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.33 Carpeta asfaltica Mdc-2 E=0.07 M

UNIDAD m²

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m³	0.0875	743,750.00	65,078.00
				65,078.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Compactador Neumatico o Llanta	HR	0.0031	291,387.00	903.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-9	HR	0.0031	12,344.00	38.00
Terminadora de Asfalto o Finisher	HR	0.0031	400,961.00	1,243.00
Vibrocompactador 10 Tn	HR	0.0031	262,370.00	813.00
				2,997.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	h	0.0031	135,808.00	421.00
				421.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,496.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1510

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 107

CAPITULO 10 INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIA

SUBCAPITULO INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES

CAM

10.34 Corte en carpeta asfaltica

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	30.0000	352.73	10,582.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0042	1,157,874.53	4,863.00
				15,445.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora concreto sin disco - piso	HR	0.1000	12,665.00	1,267.00
				1,267.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1000	28,924.00	2,892.00
				2,892.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **19,604.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 108

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.01 Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0001	111,504.00	11.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.1000	7,973.44	797.00
				808.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estacion Total	HR	0.0333	10,113.00	337.00
				337.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.0667	11,828.00	789.00
Cadenero	h	0.0667	17,048.00	1,137.00
Topografo	h	0.0333	51,977.00	1,731.00
				3,657.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,802.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 109

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.02 Excavacion manual en material conglomerado < 1 m. (zanjas .30 >.60), incluye transporte UNIDAD m3 FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,892.00	6,276.00
				6,276.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	28,924.00	62,765.00
				62,765.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **94,326.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Firma Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 110

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.03 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte

UNIDAD m3

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio	m³	1.1000	35,360.00	38,896.00
				38,896.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.3810	6,430.00	2,450.00
				2,450.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4	h	0.3810	64,334.00	24,511.00
				24,511.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **91,142.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1512

122

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 111

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.04 Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada
	UNIDAD m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub base triturada T. max. 2"	m³	1.1000	53,325.00	58,658.00
				58,658.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5333	2,892.00	1,542.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	10,275.00	3,113.00
				4,655.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	28,924.00	15,425.00
				15,425.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	1.0000	37,884.00	37,884.00
				37,884.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**116,622.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 112

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.05 Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instalacion
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0004	73,090.33	29.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0003	118,775.33	35.00
Tubo presion RDE 9 PVC 1/2 "	m	1.0000	3,915.44	3,915.00
Union presion PVC 1/2"	und	0.1667	382.67	64.00
				4,043.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla B8 (Instalaciones)	h	0.0523	34,065.00	1,783.00
				1,783.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo:	0
Valor Unitario Total	**5,826.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 113

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.06 Tuberia presion PVC RDE 11 3/4". Suministro e instalacion UNIDAD m FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0005	73,090.33	37.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0004	116,775.33	47.00
Tubo presion RDE 11 PVC 3/4 "	m	1.0000	6,269.88	6,270.00
Union presion PVC 3/4"	und	0.1667	786.00	131.00
				6,485.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0701	34,095.00	2,390.00
				2,390.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**8,875.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 114

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.07 Tuberia presion PVC RDE 21 1". Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0006	73,090.33	44.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0005	116,775.33	58.00
Tubo presion RDE 21 PVC 1 "	m	1.0000	6,160.89	6,161.00
Union presion PVC 1"	und	0.1667	4,402.00	734.00
				6,997.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla 8B (Instalaciones)	h	0.1047	34,095.00	3,570.00
				3,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **10,567.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 116

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS — SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.09 Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/2". Suministro e instal.
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0007	73,090.33	51.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0006	116,775.33	70.00
Tubo presion RDE 26 PVC 1 1/2 "	m	1.0000	10,075.00	10,075.00
Union presion PVC 1 1/2"	und	0.1667	3,241.00	540.00
				10,736.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1570	34,095.00	5,353.00
				5,353.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**16,089.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ORCIO CENTRO
RATIVO AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 115

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.08 Tuberia presion PVC RDE 21 1 1/4". Suministro e instal.
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0008	73,090.33	44.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0005	116,775.33	58.00
Tubo presion RDE 21 PVC 1 1/4 "	m	1.0000	10,558.00	10,558.00
Union presion PVC 1 1/4"	und	0.1667	2,376.00	396.00
				11,056.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.1308	34,095.00	4,460.00
				4,460.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **15,516.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1515

128

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 117

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.10. Tuberia presion PVC RDE 21 2". Suministro e instal. UNIDAD m FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0012	73,090.33	88.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0010	116,775.33	117.00
Tubo presion RDE 21 PVC 2 "	m	1.0000	22,389.89	22,390.00
Union presion PVC 2"	und	0.1667	5,210.67	869.00
				23,464.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2099	34,095.00	7,157.00
				7,157.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **30,621.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 116

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.11 Tuberia presion PVC RDE 21 2 1/2". Suministro e instal.
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0017	73,090.33	124.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0014	116,775.33	163.00
Tubo presion RDE 21 PVC 2 1/2 "	m	1.0000	34,254.00	34,254.00
Union presion PVC 2 1/2"	und	0.1667	21,028.00	3,505.00
				38,046.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2643	34,085.00	9,011.00
				9,011.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **47,057.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 119

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.12 Punto agua fria PVC 1/2"

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	520.00	1,040.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	3,422.35	1,711.00
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	3.0000	779.00	2,337.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	5,622.67	5,623.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	73,090.33	2,924.00
Niple H.G. agua Ø 1/2" x 2" rosca/rosca	und	1.0000	1,476.00	1,476.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	116,775.33	4,671.00
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	1.0000	473.67	474.00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1.5000	4,425.76	6,639.00
				26,895.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3333	3,398.00	4,531.00
				4,531.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3333	34,095.00	45,459.00
				45,459.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **76,885.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 120

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.13 Punto agua fria PVC 3/4"
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 3/4"	und	2.0000	1,124.00	2,248.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	3,422.35	1,711.00
Codo 90° presion PVC 3/4"	und	3.0000	1,122.00	3,366.00
Codo H.G. 90° Ø 3/4"	und	1.0000	6,948.33	6,948.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	73,090.33	2,924.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	116,775.33	4,671.00
Tapon roscado presión PVC 3/4"	und	1.0000	1,901.33	1,901.00
Tubo presion RDE 11 PVC 3/4 "	m	1.5000	6,269.89	9,405.00
				33,174.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3300	3,398.00	4,519.00
				4,519.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3300	34,095.00	45,346.00
				45,346.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **83,039.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 121

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.14 Punto agua fria PVC 1-1/4"
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1 1/4"	und	2.0000	4,301.00	8,602.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5000	3,422.35	1,711.00
Codo 90° presion PVC 1 1/4"	und	1.0000	4,709.00	4,709.00
Codo H.G. 90° Ø 1 1/4"	und	1.0000	8,786.00	8,786.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0400	73,090.33	2,924.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0400	116,775.33	4,671.00
Tapon roscado presión PVC 1 1/4"	und	1.0000	4,518.00	4,518.00
Tubo presion RDE 21 PVC 1 1/4 "	m	1.5000	10,558.00	15,837.00
				51,758.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.3300	3,398.00	4,519.00
				4,519.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.3300	34,095.00	45,346.00
				45,346.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **101,623.00**

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 122

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.15 Llave terminal manguera 1/2"
	Unidad und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1000	3,422.35	342.00
Llave manguera metal cromo 1/2"	und	1.0000	41,900.00	41,900.00
				42,242.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.0850	3,388.00	288.00
				288.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.0850	34,095.00	2,898.00
				2,898.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **45,429.00**

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO
ACUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 123

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS — SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.16 Tapa registro plastica 20 x 20
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.2000	1,940.33	388.00
Tapa registro plástica 20 x 20 cm	und	1.0000	11,276.77	11,277.00
				11,665.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2500	2,892.00	723.00
				723.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2500	28,924.00	7,231.00
				7,231.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **19,619.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 124

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.17 Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2.0000	520.00	1,040.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1000	3,422.35	342.00
Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	19,067.67	19,068.00
				20,450.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.2286	1,699.00	388.00
				388.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2286	34,095.00	7,794.00
				7,794.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **28,632.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CE
ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CIO CENTRO
VO AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 125

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.18 Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 3/4"	und	2.0000	1,124.00	2,248.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.1500	3,422.35	513.00
Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	29,869.00	29,869.00
				32,630.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.3333	1,699.00	566.00
				566.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3333	34,096.00	11,364.00
				11,364.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **44,560.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 126

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.19 Valvula de bola para agua 1 1/4" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1 1/4"	und	2.0000	4,301.00	8,602.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.4800	3,422.35	1,643.00
Valvula de bola para agua 1 1/4" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	72,233.00	72,233.00
				82,478.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.3333	1,698.00	566.00
				566.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3333	34,095.00	11,364.00
				11,364.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo 0

Valor Unitario Total **94,408.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281031 BYC

1520

1285

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 127

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.20. Valvula de bola para agua 1 1/2" T.P - laton forjado niquelado. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador macho presión PVC 1 1/2"	und	2.0000	5,042.00	10,084.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.5500	3,422.35	1,882.00
Valvula de bola para agua 1 1/2" T.P - laton forjado niquelado	und	1.0000	99,841.00	99,841.00
				111,807.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	1.0000	1,699.00	1,699.00
				1,699.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.3333	34,095.00	11,364.00
				11,364.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **124,870.00**

DEYDER GOCUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 128

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.21 Valvula ventosa doble accion PVC Ø 1", con valvula de bola pvc. Suministro e Instal.
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.0800	3,422.35	274.00
Valvula de bola PVC tipo pesada 1" roscada	und	1.0000	35,268.67	35,267.00
Valvula ventosa doble accion PVC Ø 1" con rosca	und	1.0000	156,961.00	156,961.00
				192,502.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.5000	1,699.00	850.00
				850.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5000	34,095.00	17,048.00
				17,048.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **210,400.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 129

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS

SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM

11.22 Medidor de agua volumetrico D.N 1/2" metalico preequipado. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.0833	3,422.35	285.00
Medidor de agua volumetrico Ø 1/2" - metalico R200 preequipado	und	1.0000	136,800.00	136,800.00
				137,085.00

Equipos

Nombre	Unidad	Canticad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.8000	1,699.00	1,359.00
				1,359.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.8000	34,095.00	27,276.00
				27,276.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **165,720.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 130

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.23 Suministro e instalacion soporte tipo abrazadera para tuberia PVC-P
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Abrazadera plastica para tubo 1/2"	und	1.0000	1,300.00	1,300.00
				1,300.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0667	1,441.00	96.00
Taladro percutor mediano - 1/2"	HR	0.0333	5,444.00	181.00
				277.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0667	28,924.00	1,929.00
				1,929.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,506.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202/881001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 131

CAPITULO 11 INSTALAR REDES HIDRAULICAS SUBCAPITULO INSTALAR REDES HIDRAULICAS

CAM	11.24 Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema hidráulico de presión pre ensamblado, incluye 2 bombas de 7.5 hp c/u, caudal 94.40gpm c/u, cabeza dinámica total maxima de 64 psi., tanque hidroacumulador de alta presión, preca UNIDAD und FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema hidráulico de presión pre ensamblado, incluye 2 bombas de 7.5 hp c/u	usd	1.0000	49,109,642.00	49,109,642.00
				49,109,642.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **49,109,642.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-264001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ARC O CENTRO
[illegible] AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 132

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM 12.01 Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0001	111,504.00	11.00
Vara de clavo 3M -1	m	0.1000	7,973.44	797.00
				808.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estacion Total	HR	0.0333	10,113.00	337.00
				337.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	0.0667	11,828.00	789.00
Cadenero	h	0.0667	17,048.00	1,137.00
Topografo	h	0.0333	51,977.00	1,731.00
				3,657.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **4,802.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15259-281001 BYC

CONSORCIO CENTROS ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 133

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.02 Tuberia en acero al carbon SCH 10 Ø 2 1/2" ranurada roja. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
Abrazadera reforzada en Acero 2 1/2"	und	0.5000	3,700.00	1,850.00
Platina de fijacion Acero inox. M8 (8 x 2.5 cm x 3.0 mm)	und	0.5000	600.00	300.00
Tornillo hexagonal o Tirafondo 1/4" x 2 ½" Zincado	und	1.0000	995.00	995.00
Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 10 2 1/2"	m	1.0000	59,868.00	59,868.00
Varilla roscada M8 o 5/16" A.I. (1.0 m)	m	0.1500	8,600.00	1,290.00
				64,303.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.4800	1,063.00	510.00
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	0.2424	8,761.00	2,124.00
				2,634.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	0.2424	87,605.00	21,235.00
				21,235.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0053	2,625.00	14.00
				14.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **88,186.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

ZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

PRECIO CENTRO
RATIVO AGUA.

CON
ANALISIS

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 134

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.03 Tuberia en acero al carbon SCH 10 Ø 4" ranurada roja. Suministro e instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Abrazadera reforzada en Acero 4"	und	0.5000	9,200.00	4,600.00
Platina de fijacion Acero inox. M8 (8 x 2.5 cm x 3.0 mm)	und	0.5000	600.00	300.00
Tornillo hexagonal o Tirafondo 1/4" x 2 ½" Zincado	und	1.0000	995.00	995.00
Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 10 4"	m	1.0000	94,448.00	94,448.00
Varilla roscada M8 o 5/16" A.I. (1.0 m)	m	0.1500	8,600.00	1,290.00
				101,633.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.5900	1,063.00	627.00
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	0.2963	8,761.00	2,596.00
				3,223.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	0.2963	87,605.00	25,957.00
				25,957.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0084	2,625.00	22.00
				22.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **130,835.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1440
1524

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 135

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.04 Gabinete contra incendios tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) segun Norma NFPA. Suministro e instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Aviso en poliestireno 24 x 35 cm Cal 20	und	1.0000	15,900.00	15,900.00
Boquilla chorro niebla en policarbonato 1 1/2"	und	1.0000	43,953.33	43,953.00
Extintor multiproposito ABC de 10 Libras o de polvo quimico seco	und	1.0000	69,007.67	69,008.00
Gabinete contra incendios Tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) CR 20	und	1.0000	223,125.00	223,125.00
Hachapico 4.5 lbs o 2 kg en hierro y cabo en fibra de vidrio	und	1.0000	59,576.00	59,576.00
Llave spanner de doble servicio 1 1/2" y 2 1/2"	und	1.0000	17,815.33	17,815.00
Manguera p/gabinete 1 1/2" x 100 Pies UL/FM 150 Psi	und	1.0000	297,852.00	297,852.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0300	454,128.00	13,624.00
Soporte canastilla para manguera 1 1/2" x 100 Pies	und	1.0000	37,761.00	37,761.00
Valvula angular en bronce de 2 1/2" Hembra-Macho con tapa y cadena UL/FM	und	1.0000	358,900.00	358,900.00
				1,137,514.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	5.2000	8,761.00	45,557.00
				45,557.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	5.2000	87,605.00	455,546.00
				455,546.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,638,617.00**

DEYDER COCUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 136

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.05 Valvula siamesa en bronce Ø 4" x 2 1/2" x 2 1/2". Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	1.5000	3,422.35	5,134.00
Valvula siamesa en bronce 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	und	1.0000	843,218.33	843,218.00
				848,352.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	1.8000	8,761.00	15,770.00
				15,770.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	1.8000	87,605.00	157,689.00
				157,689.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,021,811.00**

DEYDER COCUBUBO VARGAS
R.L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 137

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.06 Extintor CO2 capacidad 15 lbs, instalacion y montaje.
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Chazo expansivo metalico 5/16" x 2 1/2"	und	2.0000	1,100.00	2,200.00
Extintor CO2 capacidad 15 lbs	und	1.0000	398,650.00	398,650.00
Soporte metalico para extintor tipo L 5 - 6 x 7 - 8 cm	und	1.0000	5,000.00	5,000.00
				405,650.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	0.5714	1,699.00	971.00
				971.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5714	34,095.00	19,482.00
				19,482.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **426,303.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 138

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.07 Hidrante tipo residencial Ø=3" en extremo liso 2 salidas de 2 1/2", barril seco. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Hidrante tipo residencial Ø=3" en extremo liso 2 salidas de 2 1/2", barril seco	und	1.0000	3,532,087.00	3,532,087.00
				3,532,087.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	4.0000	1,699.00	6,796.00
				6,796.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	4.0000	34,095.00	136,380.00
				136,380.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 3,675,263.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 138

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM	12.08 Suministro e instalacion soporte para montante tipo mecano
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Suministro e instalacion soporte para montante tipo mecano	usd	1.0000	85,000.00	85,000.00
				85,000.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **85,000.00**

DEYDER COGUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 140

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.09 Soporte colgante tipo pera 4" galvanizada, UL/FM. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Anclaje de expansion insertable en concreto rosca interna 3/8"	und	1.0000	2,510.00	2,510.00
Broca para concreto 5/8" x 6"	und	0.0250	24,643.00	616.00
Soporte colgante tipo pera galvanizada 4" UL/FM	und	1.0000	5,690.50	5,691.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	0.9000	8,400.00	7,560.00
				16,377.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	0.1667	8,761.00	1,460.00
Taladro percutor mediano - 1/2"	HR	0.0200	5,444.00	109.00
				1,569.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	0.1667	87,605.00	14,604.00
				14,604.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **32,550.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 141

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM	12.10. Valvula de ventosa 1" H.D camara sencilla doble accion roscada. Suministro e instal
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Adaptador hembra presión PVC 1"	und	1.0000	2,435.00	2,435.00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.4000	3,422.35	1,369.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 780 gr	und	0.0150	73,090.33	1,096.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0150	116,775.33	1,752.00
Tee sencilla presion PVC 1"	und	1.0000	2,956.33	2,956.00
Valv. ventosa (cam. senc.) doble acc. 1" rosca	und	1.0000	363,936.00	363,936.00
				373,544.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	2.0000	34,095.00	68,190.00
				68,190.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **441,734.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 142

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM	12.11 Panel central de alarmas contra incendios FX-1000, Suministro, Instal. Unidad und FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bateria seca recargable 12 V - 7 Amp	und	2.0000	65,050.00	130,100.00
Panel central de alarma contra incendios FX-1000	und	1.0000	5,509,417.00	5,509,417.00
Tarjeta de interfaz SA-232	und	1.0000	394,553.00	394,553.00
				6,034,070.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	8.0000	8,761.00	70,088.00
				70,088.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	8.0000	87,605.00	700,840.00
				700,840.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **6,804,998.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 143

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.12 Detector o sensor de humo fotoelectrico direccionable certificado UL/FM. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Base de montaje estandar para detector o sensor de humo o temperatura	und	1.0000	43,497.00	43,497.00
Caja plastica octogonal conduit	und	1.0000	2,921.00	2,921.00
Conector curvo para coraza 3/4"	und	0.1000	4,918.00	492.00
Conector recto para coraza 3/4"	und	0.1000	3,923.00	392.00
Coraza tipo americana 3/4" - recubierta PVC	m	1.0000	5,540.00	5,540.00
Detector o sensor de humo fotoelectrico direccionable	und	1.0000	183,128.00	183,128.00
				235,970.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	2.0000	7,014.00	14,028.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	2.0000	4,503.00	9,006.00
				23,034.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	2.0000	45,034.00	90,068.00
				90,068.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **349,072.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 144

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.13 Estacion o pulsador manual de incendios de doble accion, incluye stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db. Suministro e Instal.

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja 2400 (4"x4") tipo pesada aluminio 4 salidas EMT intemperie	und	1.0000	15,847.00	15,847.00
Estacion manual de incendios de doble accion	und	1.0000	253,740.00	253,740.00
Stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db STI-13220FR-ES	und	1.0000	585,000.00	585,000.00
				854,587.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	1.1429	8,761.00	10,013.00
				10,013.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	1.1429	87,605.00	100,124.00
				100,124.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **964,724.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 145

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM 12.14 Sirena con estrobo para techo. Suministro e Instal

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja plastica octogonal conduit	und	1.0000	2,921.00	2,921.00
Conector curvo para coraza 3/4"	und	0.1000	4,918.00	492.00
Conector recto para coraza 3/4"	und	0.1000	3,923.00	392.00
Coraza tipo americana 3/4" - recubierta PVC	m	1.0000	5,540.00	5,540.00
Sirena con estrobo para techo PC2-RL	und	1.0000	486,672.00	486,672.00
				496,017.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	1.1429	7,014.00	8,016.00
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	1.1429	8,761.00	10,013.00
				18,029.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	1.1429	87,605.00	100,124.00
				100,124.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **614,170.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 146

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO

SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM

12.15 Cableado de incendios clase B para dispositivos de entrada o salida en cable de incendio FPLR 18AWG x 2, sólido blindado de color rojo. Incluye tubería conduit EMT Ø 3/4" y caja de paso 5800. Suministro e Instal.

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cable de incendio FPLR 18AWG x 2 sólido blindado de color rojo	m	1.0000	3,343.00	3,343.00
Caja 5800 (4"x2") tipo pesada aluminio 3 salidas EMT intemperie	und	0.1429	12,701.00	1,815.00
Tubo galvanizado 3/4" x 3 m EMT	und	0.3333	35,503.00	11,833.00
				16,991.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	0.0714	7,014.00	501.00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.0714	4,503.00	322.00
				823.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.0714	45,034.00	3,215.00
				3,215.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **21,029.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 147

CAPITULO 12 INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCIO SUBCAPITULO INSTALAR RED DE INCENDIOS EXTINCION

CAM	12.16 Anunciador remoto de incendio LCD retroiluminado compacto, rentable, de 80 caracteres. Suministro e Instal. UNIDAD und FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
RLCD-C-S P Anunciador remoto de incendio LCD retroiluminado compacto, rentable, de 80 caracteres	und	1.0000	1,705,905.00	1,705,905.00
				1,705,905.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. JJ	HR	1.5000	4,822.00	7,233.00
				7,233.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	1.5000	87,605.00	131,408.00
				131,408.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**1,844,546.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS Hoja No. 148

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM	13.01 TAZA INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ADRIÁTICA DE CORONA O SIMILAR + ASIENTO + FLUXÓMETRO DE PALANCA FLUJO AJUSTABLE UNIDAD und FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ASIENTO PARA TAZA INSTITUCIONAL	und	1.0000	235,320.00	235,320.00
Cemento blanco	kg	0.5000	1,940.33	970.00
FLUXOMETRO DE PALANCA FLUJO AJUSTABLE PARA TAZA INSTITUCIONAL	und	1.0000	1,751,431.00	1,751,431.00
KIT DE EMPAQUETADURA Y TORNILLO DE BRIDA	und	1.0000	54,900.00	54,900.00
TAZA INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ADRIÁTICA DE CORONA O SIMILAR	und	1.0000	938,196.00	938,196.00
				2,980,817.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	Hr	2.0000	3,398.00	6,796.00
				6,796.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	2.0000	34,095.00	68,190.00
				68,190.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **3,055,803.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1531

1600

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 149

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS — SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM	13.02 Sanitario adriatico plus superior con fluxometro corona y/o similar. UNIDAD und FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
ASIENTO PARA TAZA INSTITUCIONAL	und	1.0000	235,320.00	235,320.00
Cemento blanco	kg	0.5000	1,940.33	970.00
FLUXOMETRO DE PALANCA FLUJO AJUSTABLE PARA TAZA INSTITUCIONAL	und	1.0000	1,751,431.00	1,751,431.00
KIT DE EMPAQUETADURA Y TORNILLO DE BRIDA	und	1.0000	54,900.00	54,900.00
Sanitario adriatico y/o similar	und	1.0000	602,016.00	602,016.00
				2,644,637.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	2.0000	3,398.00	6,796.00
				6,796.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	2.0000	34,095.00	68,190.00
				68,190.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 2,719,623.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 150

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM

13.03 Lavamanos de incrustar san lorenzo blanco con griferia sencilla nogal de corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acople plástico 1/2"x40 cm para lavamanos/lavaplatos	und	1.0000	3,609.00	3,609.00
Griferia para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)	und	1.0000	82,400.00	82,400.00
Lavamanos de incrustar San Lorenzo de corona	und	1.0000	269,692.00	269,692.00
				355,701.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.2000	3,398.00	4,078.00
				4,078.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.2000	34,095.00	40,914.00
				40,914.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **400,693.00**

DEYDER DOCUMBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1532

162

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 151

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS

SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM

13.04 Lavamanos pedestal milano blanco y/o similar incluye griferia lvm mono bajo perugia suministro e instalacion

UNIDAD und

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.4000	1,940.33	776.00
Griferia lvm mono bajo perugia	und	1.0000	109,900.00	109,900.00
Lavamanos pedestal milano blanco y/o similar	und	1.0000	295,600.00	295,600.00
				406,276.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.5000	3,398.00	5,097.00
				5,097.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.5000	34,095.00	51,143.00
				51,143.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **462,516.00**

DEYDER COGUMBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 152

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS — SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM	13.05 Orinal Gotta con griferia push Antibacterial suministro e instalacion
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.4000	1,940.33	776.00
Orinal Gotta con griferia push Antibacterial y/o similar	und	1.0000	1,172,900.00	1,172,900.00
				1,173,676.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.8300	3,398.00	6,218.00
				6,218.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.8300	34,095.00	62,394.00
				62,394.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,242,288.00**

DEYDER COCUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15203-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 153

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS — SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM	13.06 Lavaplatos acero inoxidable 100 x 50 de sobreponer con escurridero y grifería mezclador 8". suministro e instal. UNIDAD und FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cemento blanco	kg	0.5000	1,940.33	970.00
Grifería lavaplatos monocontrol Cascade Sahara antimicrobiano o similar incluye acople monocontrol	und	1.0000	269,900.00	269,900.00
Kit accesorios para lavaplatos doble acero inoxidable canastillas 4"+ desague doble flexible	und	1.0000	91,833.00	91,833.00
Lavaplatos doble poceta L= 100 x 50 cm en acero inoxidable satinado socoda o similar	und	1.0000	566,400.00	566,400.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	116,775.33	1,168.00
				930,271.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.9000	3,398.00	3,058.00
				3,058.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.9000	34,095.00	30,686.00
				30,686.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0250	2,625.00	66.00
				66.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **964,081.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA.

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 154

CAPITULO 13 APARATOS SANITARIOS — SUBCAPITULO APARATOS SANITARIOS

CAM	13.07 Lavamanos aqua jet, para personas con movilidad reducida (PMR), incluye accesorios y elementos de soporte
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Acople plástico 1/2"x40 cm para lavamanos/lavaplatos	und	1.0000	3,609.00	3,609.00
Grifería de mesa institucional tipo push para lavamanos antivandalica	und	1.0000	270,600.00	270,600.00
Lavamanos de incrustar san lorenzo blanco y/o similar	und	1.0000	719,900.00	719,900.00
Soporte Brazos lavamanos free mamposteria y/o similar	und	1.0000	458,900.00	458,900.00
				1,453,009.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	1.5000	3,398.00	5,097.00
				5,097.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	1.5000	34,095.00	51,143.00
				51,143.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **1,509,249.00**

DEYDER OCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.01	Puntas captadoras de 5/8"" x 1 m con base horizontal, conectores y elementos de fijación	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 56,293.00	0.1000	$ 5,629.00
				SUBTOTAL $	5,629.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Punta captadora de acero de 5/8"" 1 m.	und	1.0000	$ 181,899.00	$ 181,899.00
TORNILLO GOLOSO DE 1/8" X 1 1/4"	und	4.0000	$ 327.31	$ 1,309.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	und	4.0000	$ 99.67	$ 399.00
BASE SOPORTE PUNTA CAPTORA	und	1.0000	$ 20,142.00	$ 20,142.00
				203,749.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.46	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 46,074	1.2000	$ 66,293.00
					66,293.00

VALOR UNITARIO TOTAL	265,697.00

DEYDER COSCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.02	Anillo equipotencial superior en alambron de aluminio de 8mm, conectores, grapas, soportes y conexión	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11,250.00	0.1000	$ 1,125.00
				SUBTOTAL $	1,125.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
AISLADOR SOPORTE PLASTICO DE FIJACION PARA CONDUCTOR APANTALLAMIENTO DEHN SNAP	und	0.7500	$ 5,993.38	$ 4,500.00
GRADO 1/4" + TORNILLO DE 1"	und	1.0000	$ 1,554.67	$ 1,555.00
CONDUCTOR REDONDO ALAMBRON EN ALUMINIO 8 MM	und	1.0000	$ 6,090.00	$ 6,232.00
				12,287.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.49	$ 28.00
					28.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CUADRILLA PP (ELECTRICA)			$ 45,034	0.2500	$ 11,258.00
					11,258.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	24,698.00

DEYDER DOMINGUEZ VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 15202-281061 BYC

1535
168

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.03	Cable de Aluminio 2/0 para bajantes	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4,503.00	0.1000	$ 450.00
				SUBTOTAL $	450.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de Aluminio 2/0 para bajantes	m	1.0500	$ 14,599.00	$ 15,329.00
				15,329.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	VI. PARCIAL
CUADRILLA FF [ELECTRICA]			$ 45,034	0.1000	$ 4,503.00
					4,503.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	20,308.00

DEYDER CUCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15202-[illegible] BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.04	Tubería EMT 3/4" para bajante	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11,259.00	0.1000	$ 1,126.00
				SUBTOTAL $	1,126.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TUBO GALVANIZADO 3/4" X 3 M ESIT	und	0.3333	35,505.00	$ 11,833.00
ABRAZADERA TIPO LUNA TIPO PESADO PARA TUBO DE 3/4"	und	0.9997	1,200.00	$ 800.00
				12,633.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.46	$ 28.00
					28.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,004	0.2560	$ 11,259.00
					11,259.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	25,046.00

DEYDER COGOLLO VARGAS
RS. CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 13307-285001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.05	Caja de cambio de medio AL-CU plástica de 10x10cm, incluye conector bimetálico	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11,259.00	0.1000	$ 1,126.00
				SUBTOTAL $	1,126.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Caja para inspeccion de union aislantes - CU 10x10 gris	und	1.0000	$ 60,568.00	$ 60,568.00
Conector bimetalico de 2 pernos	und	1.0000	$ 10,416.00	$ 10,416.00
				70,984.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PP (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.2500	$ 11,259.00
					11,259.00

VALOR UNITARIO TOTAL	83,075.00

DEYDER BOCANEGRA VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 15302-[illegible] RPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO

CONSOR

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.06	Anillo equipotencial interior en 1/0 AWG Cu	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 15,762.00	0.1000	$ 1,576.00
				SUBTOTAL $	1,576.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre desnudo AWG N° 1/0, 7H	und	1.0000	$ 48,122.00	$ 48,122.00
				48,122.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.48	$ 30.00
					28.30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.3500	$ 15,762.00
					15,762.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	65,466.30

DEYDER CAMARGO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Rango Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15203-[illegible]/OG RHC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	ANO
	21	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.07	Caja de inspeccion 30x30x30 cm, incluye varilla CW y soldadura exotermica	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 176,198.00	0.1000	$ 17,620.00
				SUBTOTAL $	17,620.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
BULTO DE SUELO ARTIFICIAL X 25 KG	und	1.0000	$ 178,180.50	$ 178,181.00
SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR	und	1.0000	$ 18,096.00	$ 18,096.00
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4 M AL 99%	und	1.0000	$ 353,000.00	$ 353,000.00
Caja de inspeccion de tierra 30x30 plastica	und	1.0000	$ 218,933.00	$ 218,933.00
				868,210.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.03	$ 2,625.48	$ 79.00
					79.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF-1 (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 88,099	2.0000	$ 176,198.00
					176,198.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	862,107.00

DEYBER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P.No. 13202-380001 BPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.38	Puesta a tierra una varilla macizas Cobre al 99% pureza	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 176,156.00	0.1000	$ 17,620.00
				SUBTOTAL $	17,620.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
BULTO DE SUELO ARTIFICIAL X 25 KG	und	1.0000	$ 178,156.50	$ 178,191.00
SOLDADURA EXOTERMICA 115 GR	und	1.0000	$ 18,096.00	$ 18,096.00
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4 M AL 99%	und	1.0000	$ 253,000.00	$ 253,000.00
				449,287.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.03	$ 2,635.46	$ 79.00
					79.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF.Y (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 88,099	2.0000	$ 176,198.00
					176,198.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	443,184.00

DEYDER COQUIMBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
Matrícula 25202-281200 SNC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.01	Tablero General de Acometidas (TG-CAM) segun diseño	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 704,792.00	0.1000	$ 70,479.00
				SUBTOTAL $	70,479.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO TGCAM DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL ENSAMBLADO EN COFRE METÁLICO, LAMINA COLL ROLED, CONFORMADO POR UN TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 200A TIPO INDUSTRIAL UN BARRAJE EN COBRE DE 300A CON CODIGO DE COLORES SEGÚN NORMA, 9 BREAKER DE 3X40A, UN DPS CLASE 2, 2 BREAKER 2X40A, 1 BREAKER DE 3X20A, CONDENSADOR DE 3KVA ACCESORIOS DE ENSAMBLE Y CERTIFICADO RETIE VIGENTE.	und	1.0000	$ 11,744,245.00	$ 11,744,245.00
				11,744,245.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - YOPAL -SITIO (X63)	VJ		0.2	$ 3,100,877.18	$ 620,175.00
					620,175.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF-7 (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 88,099	8.0000	$ 704,792.00
					704,792.00

VALOR UNITARIO TOTAL	13,139,691.00

DEYDER COLMENARES VANEGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.02	Tablero GENERAL de Acometidas (TGAA) segun diseño	Und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 704.782,00	0,1000	$ 70.479,00
				SUBTOTAL $	70.479,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO TGAA DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL , ENSAMBLADO EN COFRE METÁLICO, LAMINA COLL ROLED, CONFORMADO POR UN TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 250A TIPO INDUSTRIAL, UN BARRAJE EN COBRE CON CÓDIGO DE COLORES SEGUN NORMA, 1 BREAKER 3X80A, 1 BREAKER 3X70A, 2 BREAKER 3X100A, UN DPS CLASE 2, ACCESORIOS DE ENSAMBLE Y CERTIFICADO RETIE VIGENTE, MÁS BANCO DE CONDENSADORES DE 30KVAR, ENSAMBLADO EN COFRE EN METÁLICO, LAMINA COLL ROLED, CONFORMADO POR BARRAJE EN COBRE, 4 PASOS AUTOMÁTICOS 5KVAR, BOTONERA, RELE CORRECTOR DE FACTOR DE POTENCIA Y ACCESORIOS DE ENSAMBLE Y CERTIFICADO RETIE VIGENTE	Und	1,0000	$ 13.966.550,00	$ 13.966.550,00
				13.966.550,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - YOPAL -SITIO (353)	V/		0,2	$ 3.100.877,16	$ 620.175,00
					620.175,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA TIPO (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 88.098	8,0000	$ 704.782,93
					704.782,00

VALOR UNITARIO TOTAL	15.361.986,00

OSVALDO DOCUMENTO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.Prof. 25202-186081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.03	Tablero REGULADO TGR 1 segun diseño	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 526,584.00	0.1000	$ 52,658.00
				SUBTOTAL $	52,658.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TGR, ENSAMBLADO EN COFRE METÁLICO, CONFORMADO POR UN BARRAJE EN COBRE CON CÓDIGO DE COLORES SEGÚN NORMA, UN BY PASS DE TRES POSICIONES 2X40A, BORNERAS DE CONEXIÓN PARA UPS, 3 BREAKER DE 1X40A, DOS BREAKERES 2X40A, ACCESORIOS DE ENSAMBLE Y CERTIFICADO RETIE VIGENTE.	und	1.0000	$ 1,753,575.00	$ 1,753,575.00
				1,753,575.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 a Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - YOPAL - SITIO (353)	VJ		0.15	$ 3,100,877.16	$ 465,132.00
					465,132.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF-1 (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 66,099	8.0000	$ 528,584.00
					528,584.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	2,800,140.00

DEIVER CUNUMO VARGAS
REL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Perito Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE SOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.04	Tablero Ascensor (1, 2 y 3), según diseño	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 526,594.00	0.1000	$ 52,659.00
				SUBTOTAL $	52,659.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TASC, ENSAMBLADO EN COFRE METÁLICO CONFORMADO POR UN BARRAJE EN COBRE, 1 BREAKER DE 3040A, 1 BREAKER DE 350DA, 3 BREAKER DE 100A, ACCESORIOS DE ENSAMBLE, CERTIFICADO RETIE VIGENTE.	und	1.0000	$ 1,879,750.00	$ 1,879,750.00
				1,879,750.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	m^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - YOPAL SITIO (SEA)	VJ		0.15	$ 3,100,877.16	$ 465,132.00
					465,132.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF-1 (ELECTRICA ESPECIAL (2S/2A)	H		$ 65,949	8.0000	$ 526,594.00
					526,594.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	2,924,135.00

CESAR MAURICIO BO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. 15200-291081 BYC

1540
178

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.05	Tablero Bombas Agua potable	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 526,594.00	0.1000	$ 52,659.00
				SUBTOTAL $	52,659.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA TASC. ENSAMBLADO EN COFRE METÁLICO CONFORMADO POR UN BARRAJE EN COBRE, 1 BREAKER DE 3X40A, 1 BREAKER DE 3X30A, 3 BREAKER DE 1X20A, ACCESORIOS DE ENSAMBLE. CERTIFICADO RETIE VIGENTE.	und	1.0000	$ 1,873,100.00	$ 1,873,100.00
				1,873,100.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - YOPAL -SITIO (383)	VJ		0.15	$ 3,100,877.16	$ 465,132.00
					465,132.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF-1 (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 65,099	8.0000	$ 526,594.00
					526,594.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	2,916,685.00

DEYDER CONCHUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Apoyo Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOMEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.06	Tablero Monofasicos de 6 circuitos	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 112,585.00	0.1000	$ 11,259.00
				SUBTOTAL $	11,259.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tablero de 6 circuitos con puerta	und	1.0000	$ 84,800.00	$ 84,800.00
				84,800.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	2.5000	$ 112,585.00
					112,585.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	209,670.00

DEYDER ORLANDO CUNDUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 15200-238081 RPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.67	Tablero Bifasicos de 6 circuitos	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 112,585.00	0.1000	$ 11,259.00
				SUBTOTAL $	11,259.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tablero de 6 circuitos con puerta	und	1.0000	$ 84,800.00	$ 84,800.00
				84,800.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 36.00
					36.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	2.5000	$ 112,585.00
					112,585.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	209,670.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RSL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P.No. 25202-283011 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.08	Tablero trifasico de 12 circuitos	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 247.687.00	0.1000	$ 24,769.00
				SUBTOTAL $	24,769.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	und	1.0000	$ 433,559.67	$ 433,559.00
				433,559.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.03	$ 2,825.48	$ 83.00
					83.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,004	5.5000	$ 247,687.00
					247,687.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	706,068.00

DEYDER GUZMAN CARVAJAL
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 25202-286061 BYC

1542
182

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.09	Tablero trifasico de 18 circuitos	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 270,204.00	0.1000	$ 27,020.00
				SUBTOTAL $	27,020.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	und	1.0000	$ 453,795.67	$ 453,796.00
				453,796.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.02	$ 2,829.48	$ 53.00
					53.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45.034	6.0000	$ 270,204.00
					270,204.00

VALOR UNITARIO TOTAL	751,073.00

DEYDER GUZMAN VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 15303-285080 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.10	Tablero trifasico de 24 circuitos	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 315,238.00	0.1000	$ 31,524.00
				SUBTOTAL $	31,524.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tablero de protección electrica trifasico con tapa de 24 Circuitos con espacio para totalizador	und	1.0000	$ 719,055.00	$ 719,055.00
				719,055.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Tonelda	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.02	$ 2,625.48	$ 53.00
					53.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 1F (ELECTRICA)	H		$ 45,034	7.0000	$ 315,238.00
					315,238.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	1,065,872.00

DEYDER COLONIO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 15303-281081 BYC

1543
184

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS			
Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.11	Tablero trifasico de 30 circuitos	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 315.238,00	0.1000	$ 31.524,00
				SUBTOTAL $	31.524,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tablero de protección electrica trifasico con tapa de 30 Circuitos con espacio para totalizador	und	1.0000	$ 877.094,00	$ 877.094,00
				877.094,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.02	$ 2.625,48	$ 53,00
					53,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF [ELECTRICA]	H		$ 45.034	7.0000	$ 315.238,00
					315.238,00
				VALOR UNITARIO TOTAL	1.223.909,00

DEYDER COLONJO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE OJEDA GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.12	Interruptor termomagnetico Monopolar de 1X20 A, 120 V.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 5,404.00	0.1000	$ 540.00
				SUBTOTAL $	540.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
BREAKER TIPO RIEL 1X20A, 10KA	und	1.0000	$ 33,605.00	$ 33,605.00
				33,605.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.1200	$ 5,404.00
					5,404.00

VALOR UNITARIO TOTAL	39,549.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RE. CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisa Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 13202-391801 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.13	Interruptor termomagnetico regulable 64A a 80A, 35-40 KA . Suministro e instalación	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 18,014.00	0.1000	$ 1,801.00
				SUBTOTAL $	1,801.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO REGULABLE 64A A 80A, 35-40 KA	und	1.0000	$ 472,478.00	$ 472,478.00
				472,478.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.4000	$ 18,014.00
					18,014.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	492,293.00

DEYDER SOMBRERO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 13302-283003 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	ANO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.14	Interruptor termomagnetico Tripolar 3X100 A 10 KA., 120/240 V. Suministro e instalacion	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 18,014.00	0.1000	$ 1,801.00
				SUBTOTAL $	1,801.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Interruptor termomagnetico Tripolar 3X100 A 10 KA. 120/240 V.	und	1.0000	$ 670,283.00	$ 670,283.00
				670,283.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PP (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.4000	$ 18,014.00
					18,014.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	690,078.00

DEYDER GEOVANNY VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.13	Breaker tipo riel 2x(20A-63A). Suministro e instalacion	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 18,014.00	0.1000	$ 1,801.00
				SUBTOTAL $	1,801.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
BREAKER TIPO RIEL 2X(20A-63A) 10 KA	und	1.0000	$ 51,786.00	$ 51,786.00
				51,786.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 1F (ELECTRICA)	H		$ 45,035	0.4000	$ 18,014.00
					18,014.00

VALOR UNITARIO TOTAL	71,601.00

DEYDER DECUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE ODEZ GARCIA
Ingeniero civil
Matrícula 1530[illegible] IPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.16	Contactor/interruptor termomagnetico tripolar de 15-60A, 120/240V, enchufable, suministro e instalacion	Und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 18.014,00	0,1000	$ 1.801,00
				SUBTOTAL $	1.801,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
CONTACTO/CUITO TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 15-60A, 120/240V, ENCHUFABLE	und	1,0000	$ 139.733,00	$ 139.733,00
				139.733,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45.054	0,4000	$ 18.014,00
					18.014,00

VALOR UNITARIO TOTAL	159.548,00

DEYDER CUCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 13100-281160 BYC

1546
190

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.17	Acometidas parciales para tableros de distribución, Cable de cobre aislado, calibre 3*#8 + 1*#8 + 1*#8 AWG - libre de halógenos - según diseño.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 8,007.00	0.1000	$ 901.00
				SUBTOTAL $	901.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre III - AWG LSHR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos	m	5.2500	$ 10,171.00	$ 53,398.00
				53,398.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 40,034	0.2000	$ 8,007.00
					8,007.00

VALOR UNITARIO TOTAL	62,332.00

DEYSER CEBALLOS VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 2530238381 SYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.18	Acometidas parciales para sistema de distribución. Cable de Cobre aislado, calibre 3F#4 + 1N#4 + 1T#8 AWG según diseño	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9,607.00	0.1500	$ 901.00
				SUBTOTAL $	901.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
CABLE DE COBRE 4 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°	m	4.2000	$ 17,233.67	$ 72,381.00
Cable de cobre 8 - AWG DHPR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	1.0500	$ 10,171.00	$ 10,680.00
				83,061.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.48	$ 28.00
					28.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,334	0.2000	$ 9,007.00
					9,007.00

VALOR UNITARIO TOTAL	92,995.00

DEYDER COLONIO VARGAS
Rtl. CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Ingeniero Civil
MP. 15202-283001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.10	Acometidas parciales para tableros de distribución Regulado, Cable de Cobre aislado, calibre 2*#6 + 1*#8 + 1*#8 AWG - libre de halogenos - según diseño.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9.007,00	0.1000	$ 901,00
				SUBTOTAL $	901,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 8 - AWG LSHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	4.2000	$ 10.171,00	$ 42.718,00
				42.718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2.025,46	$ 20,00
					20,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45.034	0.2000	$ 9.007,00
					9.007,00

VALOR UNITARIO TOTAL	52.646,00

DEYDER COCUFUNIO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Rol/cargo Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15200-251801 BPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.20	Acometidas pentalar para tableros de distribución, Cable de Cobre aislado, calibre 1F#8 + 1N#8 + 1T#8 AWG---libre de halogenos - según diseño.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9,007.00	0.1000	$ 901.00
				SUBTOTAL $	901.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 8 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de Halogenos	m	3.1500	$ 10,171.00	$ 32,039.00
				32,039.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.48	$ 28.00
					28.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.2000	$ 9,007.00
					9,007.00

VALOR UNITARIO TOTAL	41,971.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15202-281003 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS					
Fecha:	DIA	MES	AÑO		
	31	1	2025		
ITEM	DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD
15.21	Acometidas parciales para tableros de distribución, Cable de Cobre aislado, calibre 3F#1/0 + 1N#1/0 + 1T#2 AWG - libre de halogenos - según diseño.			m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 9,007.00	0.1000	$ 901.00
				SUBTOTAL $	901.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 1/0 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	4.2000	$ 59,909.00	$ 251,618.00
Cable de cobre 2 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	1.0500	$ 38,936.00	$ 40,841.00
				292,459.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.40	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.2000	$ 9,007.00
					9,007.00

VALOR UNITARIO TOTAL	302,393.00

DEYDER DUCON LOZ VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Perfil Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 25202-253081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
15.22	Canalización bajo placa y/o vertical tubo PVC ligo pesado 1Ø 3/4", incluye elementos de soporte	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 12,610.00	0.1000	$ 1,261.00
				SUBTOTAL $	1,261.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TUBO CONDUIT PVC 3/4"	m	1.0000	$ 6,892.67	$ 6,893.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	UNO	0.0022	$ 116,775.33	$ 257.00
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL, O 760 GR	UNO	0.0022	$ 72,090.33	$ 161.00
				7,311.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 a Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FP (ELECTRICA)	H		$ 45,734	0.2800	$ 12,810.00
					12,810.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	21,208.00

DEYDER CUELLAR VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 25202-281051 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.33	Canalizacion ducto conduit PVC 1Ø 1-1/2", zona blanda ; Incluye cinta de prevencion y arena lavada de rio	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6,755.00	0.1000	$ 676.00
				SUBTOTAL $	676.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
ARENA LAVADA DE RIO	m3	0.0830	$ 35,360.00	$ 2,929.00
CINTA DE PREVENCION RIESGO ELECTRICO DE 20 CM	m3	1.0000	$ 240.00	$ 240.00
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 118 CM	UND	0.0022	$ 73,090.91	$ 161.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	UND	0.0022	$ 118,775.33	$ 257.00
Tubo conduit PVC 1-1/2" x 3m	UND	0.3333	$ 30,713.00	$ 10,237.00
				13,734.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES (ARENA, PIEDRA,COMUN, TIERRA) - M³	TON		0.16	$ 25,385.00	$ 4,046.00
					4,046.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,004	0.1500	$ 6,755.00
					6,755.00

VALOR UNITARIO TOTAL	25,201.00

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 13302-261053 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.2d	Canalización bajo placa y/o vertical tubo EMT tipo pesado 1/2 1-1/2", incluye elementos de soporte	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 12,610.00	0.1000	$ 1,261.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.2800	$ 1,964.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1400	$ 762.00
				SUBTOTAL $	3,987.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubo galvanizado de 2(1-1/2" x 3m T. Pesado EMT	und	0.3900	$ 90,451.00	$ 33,758.00
Union tipo EMT(- 1/2"	und	0.3900	$ 6,495.00	$ 2,273.00
Conector terminal EMT 1-1/2"	und	0.0350	$ 6,191.00	$ 217.00
Curva galvanizada emt 1-1/2"	und	0.0500	$ 27,837.00	$ 1,392.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	UND	0.0500	$ 29,056.33	$ 1,453.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	UND	0.0333	$ 3,031.00	$ 100.00
				39,193.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 3,625.48	$ 36.00
					36.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.2800	$ 12,610.00
					12,610.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	55,816.00

DEYDER GUZMAN VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Persona Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15200-081001 RPC

1550
148

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.25	Canalización bajo placa y/o vertical tubo EMT tipo pesado rdi 2", incluye elementos de soporte	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 12,610.00	0.1000	$ 1,261.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.2800	$ 1,964.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1400	$ 762.00
				SUBTOTAL $	3,987.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubo galvanizado de 60" x 3m T. Pesado EMT	und	0.3500	$ 145,553.00	$ 50,944.00
Union tipo EMT 2"	und	0.3500	$ 7,354.00	$ 2,574.00
Conector terminal EMT 2"	und	0.0360	$ 6,544.00	$ 282.00
Curva galvanizada emt 2"	und	0.0500	$ 50,076.00	$ 2,504.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	UND	0.0500	$ 29,056.33	$ 1,453.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	UND	0.0333	$ 3,001.00	$ 100.00
				57,857.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.46	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.2800	$ 12,610.00
					12,610.00

VALOR UNITARIO TOTAL	74,480.00

DEYDER CODONUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Rótulo Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.Prof. [illegible] XYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa, incluye: tubo pesado tipo PVC 1/2", cable de cobre aislado libre de halogenos, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 40,531.00	0.1000	$ 4,053.00
				SUBTOTAL $	4,053.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 12 - AWG CHPR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	9.0000	$ 4,199.00	$ 37,791.00
CAJA PLASTICA REF 5800 (RECTANGULAR)	UND	1.0000	$ 1,773.00	$ 1,773.00
INTERRUPTOR SENCILLO LINEA DECORATIVA	UND	1.0000	$ 8,971.67	$ 8,971.00
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	UND	0.0100	$ 73,090.33	$ 731.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	UND	0.0100	$ 116,775.33	$ 1,168.00
ACCESORIOS TUBERIA CABLEADO CONDUIT PVC	UND	1.0000	$ 225.00	$ 225.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	UND	2.0000	$ 479.00	$ 958.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	4.0000	$ 3,358.67	$ 13,356.00
				64,967.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 30.00
					30.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.9000	$ 40,531.00
					40,531.00

VALOR UNITARIO TOTAL	109,577.00

DEYDER COGUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15282-280300 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.02	Salida para interruptor doble, línea decorativa, incluye: tubo pesado tipo PVC 1/2", cable de cobre aislado aislado libre de halogenos, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 45,034.00	0.1000	$ 4,503.00
				SUBTOTAL $	4,503.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 12 - AWG UHHN-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	13.0000	$ 4,199.00	$ 54,587.00
CAJA PLASTICA REF 5800 (RECTANGULAR)	UND	1.0000	$ 1,773.00	$ 1,773.00
INTERRUPTOR DOBLE LINEA DECORATIVA	UND	1.0000	$ 11,743.33	$ 11,743.33
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL D 760 GR	UND	0.0100	$ 73,000.33	$ 731.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	UND	0.0100	$ 116,775.33	$ 1,168.00
ACCESORIOS TUBERIA-CABLEADO CONDUIT PVC	UND	1.0000	$ 220.00	$ 220.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	UND	2.0000	$ 479.00	$ 958.00
TUBO CONDUIT PVC 1/2"	m	4.0000	$ 3,336.67	$ 13,355.00
				84,535.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.46	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.0000	$ 45,034.00
					45,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	134,098.00

GEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 5303-281061 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03	Salidas de luminarios, adosada a placa, incluyendo tubería EMT 1/2", cajas, conductor LSHF, 2No12+1(2T AWG (LSHF) de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijación y conexionado.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 94,571.00	0.1000	$ 9,457.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	2.1000	$ 14,729.00
				SUBTOTAL $	24,186.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 12 - AWG LSHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos	m	14.0000	$ 4,199.00	$ 58,786.00
MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UND	1.0000	$ 1,776.00	$ 1,776.00
TOMACORRIENTE DOBLE 15A 125V CON POLO A TIERRA	UND	1.0000	$ 8,563.33	$ 8,563.00
CAJA GALVANIZADA SEMPRESADA TIPO INDUSTRIAL 5830	UND	1.0000	$ 1,878.67	$ 1,879.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	UND	6.0000	$ 66.67	$ 666.00
CONECTOR TERMINAL EMT 1/2"	UND	2.0000	$ 1,365.00	$ 2,730.00
CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE No. 12	UND	3.0000	$ 1,184.64	$ 3,554.00
TUBO GALVANIZADO 1/2" X 3 M EMT	UND	1.5000	$ 36,726.50	$ 40,090.00
UNION TIPO EMT 1/2"	UND	1.0000	$ 1,133.67	$ 1,151.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2	UND	6.0000	$ 379.97	$ 2,280.00
CURVA METALICA EMT 1/2"	UND	1.0000	$ 4,025.33	$ 4,025.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	UND	0.5000	$ 29,056.33	$ 14,528.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	UND	3.0000	$ 3,061.00	$ 9,083.00
				148,963.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,605.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45.034	2.1000	$ 94,571.00
					94,571.00

VALOR UNITARIO TOTAL	267,746.00

DEYDER ALEXANDER CORREDO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MAT No. 15202-283065 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO
ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.04	Luminaria de emergencia SYLVANIA PZ3345 LED EMERG RD 2X1W (Incluye Elementos de Sujeción)	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67.551,00	0,1000	$ 6.755,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.014,00	1,5000	$ 10.521,00
				SUBTOTAL $	17.276,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Luminaria de emergencia SYLVANIA PZ3345 LED EMERG RD 2X1W	UNO	1,0000	$ 86.310,00	$ 86.310,00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	m	1,8000	$ 5.220,33	$ 9.397,00
CLAVIJA DE CAUCHO	UND	1,0000	$ 5.190,33	$ 5.190,00
				100.897,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45.034	1,5000	$ 67.551,00
					67.551,00

VALOR UNITARIO TOTAL	185.694,00

DEYDER CORONADO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 15202-381801 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	21	1	2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16.05	Luminaria Sylvania P24813-LED PANEL RD 18W o similar (Incluye Elementos de fijación)	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67,551.00	0.1000	$ 6,755.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	1.5000	$ 10,521.00
				SUBTOTAL $	17,276.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Luminaria Sylvania P24813-LED PANEL RD 18W o similar	UND	1.0000	$ 19,908.00	$ 19,908.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	m	1.8000	$ 3,333.33	$ 6,000.00
CLAVIJA DE CAUCHO	UND	1.0000	$ 3,166.33	$ 3,166.00
				34,465.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.5000	$ 67,551.00
					67,551.00

VALOR UNITARIO TOTAL	119,292.00

DEYSER COGOLLO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Residente Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-285001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.06	Luminaria Sylvania P29563-PANEL SQ 40W o similar (Incluye Elementos de fijación).	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67,551.00	0.1000	$ 6,755.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	1.5000	$ 10,521.00
				SUBTOTAL $	17,276.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Luminaria Sylvania P29563-PANEL SQ 40W o similar	UNO	1.0000	$ 88,236.92	$ 88,236.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X10 AWG	m	1.8000	$ 5,220.33	$ 9,397.00
CLAVIJA DE CAUCHO	UNO	1.0000	$ 5,160.33	$ 5,160.00
				102,793.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF [ELECTRICA]	H		$ 45,034	1.5000	$ 67,551.00
					67,551.00
			VALOR UNITARIO TOTAL		187,620.00

DEYSER CUCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15202-346801 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO
AGUAZUL

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.07	Luminaria FEILO SYLVANIA P27370 LED HERMETICA 40W NW (Incluye Elementos de fijación)	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67,551.00	0.1000	$ 6,755.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	1.5000	$ 10,521.00
				SUBTOTAL $	17,276.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Luminaria FEILO SYLVANIA P27370 LED HERMETICA 40W NW o similar	UND	1.0000	$ 385,198.00	$ 385,198.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X18 AWG	m	1.8000	$ 5,220.33	$ 9,397.00
CLAVIJA DE CAUCHO	UND	1.0000	$ 5,160.33	$ 5,160.00
				402,745.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.5000	$ 67,551.00
					67,551.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	487,572.00

DEYVER LEONARDO VARGAS
RVL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 13302-263303 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10.08	Luminaria Hermética IP65 2X18W o similar (Incluye cable encauchetado de 3x16 AWG, clavijado caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación).	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67,351.00	0.1000	$ 6,735.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	1.5000	$ 10,521.00
				SUBTOTAL $	17,256.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Luminaria Hermética IP65 2X18W o similar	UND	1.0000	$ 111,196.00	$ 111,196.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	m	1.8000	$ 5,220.33	$ 9,397.80
CLAVIJA DE CAUCHO	UND	1.0000	$ 5,160.00	$ 5,160.00
				125,713.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.5000	$ 67,551.00
					67,551.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	210,249.00

DEYDER COGOLLO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.09	Luminaria de emergencia (señalización) (Incluye Elementos de Fijación)	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67,551.00	0.1000	$ 6,755.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	1.5000	$ 10,521.00
				SUBTOTAL $	17,276.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Luminaria de emergencia (Letrero de señalización)	UND	1.0000	$ 138,740.00	$ 138,740.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	m	1.8000	$ 5,220.33	$ 9,397.00
CLAVIJA DE CAUCHO	UND	1.0000	$ 5,190.33	$ 5,190.00
				153,287.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.5000	$ 67,551.00
					67,551.00

VALOR UNITARIO TOTAL	236,124.00

DEYDER COQUENLIBIO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 15202-38 081 BYC

1555
208

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.10	Sensor de Movimiento (Incluye Elementos de Fijación).	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67,881.00	0.1000	$ 6,788.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO alu		H	$ 7,014.00	1.5000	$ 10,521.00
				SUBTOTAL $	17,276.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Sensor de Movimiento	UNO	1.0000	$ 49,561.00	$ 49,561.00
CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X16 AWG	m.	1.8000	$ 5,220.33	$ 9,397.00
CLAVIJA DE CAUCHO	UNO	1.0000	$ 5,160.33	$ 5,160.00
				64,158.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.5000	$ 67,551.00
					67,551.00

VALOR UNITARIO TOTAL	148,935.00

DEYDER CORONADO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Residente de Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 11202-181081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.11	Salida de comacorriente doble monofasica normal (incluye tuberia PVC 3/4, cajas metalicas, conductor LSHF, 2No12+12T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 45,034.00	0.1000	$ 4,503.00
				SUBTOTAL $	4,503.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de Halogenos	m	12.5000	$ 4,199.00	$ 52,488.00
CAJA PLASTICA REF 5800 (RECTANGULAR)	UND	1.0000	$ 1,773.00	$ 1,773.00
CONECTOR DE AUTODESFORRE CALIBRE 10/12 AWG	UND	3.0000	$ 429.00	$ 1,287.00
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	UND	0.0100	$ 73,060.33	$ 731.00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	UND	0.0100	$ 116,775.33	$ 1,168.00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT 1/2"	UND	2.0000	$ 479.00	$ 958.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2	UND	1.0000	$ 379.97	$ 380.00
TUBO CONDUIT PVC 3/8"	m	4.5800	$ 6,892.57	$ 31,017.00
				89,802.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.46	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	1.0000	$ 45,034.00
					45,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	139,365.00

DEYDER CACUNUMO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Apoyo Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15320-283903 BYC

1556
270

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.12	Salida de tomacorriente doble monofasico normal para puntos en techo (incluye tuberia EMT 3/4, cajas metalicas, conductor LSHF, 2No12+1T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 85,000.00	0.1000	$ 8,500.00
				SUBTOTAL $	8,500.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	28.3500	$ 4,196.00	$ 118,942.90
CONECTOR DE AUTODESFORRE CALIBRE 10/12 AWG	UND	3.0000	$ 429.00	$ 1,287.00
MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UND	1.0000	$ 1,776.00	$ 1,776.00
CAJA GALVANIZADA SEMIPESADA TIPO INDUSTRIAL	UND	1.0000	$ 1,876.00	$ 1,876.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	UND	12.0000	$ 99.67	$ 1,196.00
TORNILLO GOLOSO DE 1/8" X 1 1/4"	UND	12.0000	$ 327.31	$ 3,928.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA 8-12X1/2	UND	1.0000	$ 379.47	$ 380.00
CONECTOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	2.0000	$ 1,526.50	$ 3,053.00
TUBO GALVANIZADO 3/4" X 3 M EMT	UND	3.0000	$ 26,392.33	$ 79,177.00
UNION TIPO EMT 3/4"	UND	3.0000	$ 1,158.33	$ 3,475.00
ABRAZADERA PUA DOBLE ALA 3/4	UND	6.0000	$ 978.50	$ 5,871.00
				221,063.90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.08	$ 2,625.48	$ 210.00
					210.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	2.1100	$ 95,022.90
					95,022.90

VALOR UNITARIO TOTAL	325,797.00

DEYDER DONOSO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Perfil Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE DIEZ GARCIA
Ingeniero Civil
MP No. 13501-263... Bvc.

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.13	Tomacorriente doble con polo a tierra, 15 A, 125 V, grado comercial. Suministro e instalacion	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6,305.00	0.1000	$ 631.00
				SUBTOTAL $	631.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TOMACORRIENTE DOBLE 15A 125V CON POLO A TIERRA	UND	1.0000	$ 8,563.33	$ 8,563.00
				8,563.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES					
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.1400	$ 6,305.00
					6,305.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	15,499.00

DEYDER CUMBE VARGAS
REP. CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE SOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 17202-28705 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.14	Tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A, 125 V, grado comercial. Suministro e Instalacion	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6,305.00	0.1000	$ 631.00
				SUBTOTAL $	631.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TOMACORRIENTE GFCI LEVITON O SIMILAR	UNO	1.0000	$ 106,213.33	$ 106,213.00
				106,213.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES					
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 48,034	0.1400	$ 6,305.00
					6,305.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	113,149.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE OCHOA GARCIA
Ingeniero Civil
MP No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16.15	Tomacorriente doble con polo a tierra regulada 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial, suministro e instalación.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6,308.00	0.1000	$ 631.00
				SUBTOTAL $	631.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tomacorriente doble con polo a tierra regulada 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial, suministro e	UND	1.0000	$ 35,820.00	$ 35,820.00
				35,820.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 1F (ELECTRICA)	H		$ 45,034	0.1400	$ 6,308.00
					6,308.00

VALOR UNITARIO TOTAL	42,758.00

DEYDER ESCORCIO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Registro Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15302-[illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS			
Fecha:	DIA: 31	MES: 1	AÑO: 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16.16	Salida de tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A (incluye tubería EMT 3/4", cajas metálicas, conductor LSHF, 2Nod+6T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijación y conexionado.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 101,327.00	0.1000	$ 10,133.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	2.2500	$ 15,782.00
				SUBTOTAL $	25,915.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre # - AWG LSHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos	m	15.7500	$ 10,171.00	$ 160,193.00
MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UND	1.0000	$ 1,770.00	$ 1,770.00
CAJA GALVANIZADA SEMPRESADA TIPO INDUSTRIAL 3800	UND	1.0000	$ 1,879.67	$ 1,879.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	UND	6.0000	$ 99.67	$ 598.00
CONECTOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	2.0000	$ 1,526.50	$ 3,053.00
CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE No. 12	UND	3.0000	$ 1,184.64	$ 3,554.00
TUBO GALVANIZADO 3/4" X 3 M EMT	UND	1.6667	$ 26,392.33	$ 43,987.00
UNION TIPO EMT 3/4"	UND	1.0000	$ 1,158.33	$ 1,158.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2	UND	6.0000	$ 370.67	$ 2,280.00
CURVA METALICA EMT 3/4"	UND	1.0000	$ 6,059.33	$ 6,059.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	UND	0.5000	$ 29,094.33	$ 14,526.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANNEL 3	UND	3.0000	$ 3,001.00	$ 9,003.00
				248,066.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	2.2500	$ 101,327.00
					101,327.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	375,310.00

DEYDER COSCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó (Profesional Interventoría)
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	ANO
	31	1	2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.17	Salida Básica para aire acondicionado a 220 V, 30 A (incluye tubería EMT 1/2", cajas metálicas, conductor LSHT, 2No10+1ST AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 323,644.00	0.1000	$ 32,364.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	7.1867	$ 50,407.00
				SUBTOTAL $	82,771.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 10 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	68.4200	$ 5,696.00	$ 391,424.00
MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UNID	1.0000	$ 1,776.00	$ 1,776.00
CAJA GALVANIZADA SINMPESADA TIPO INDUSTRIAL 5830	UNID	1.0000	$ 1,875.67	$ 1,875.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	UNID	10.0000	$ 99.67	$ 997.00
CONECTOR TERMINAL EMT 1/2"	UNID	2.0000	$ 1,365.00	$ 2,730.00
CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE No. 12	UNID	3.0000	$ 1,184.64	$ 3,554.00
TUBO GALVANIZADO 1/2" X 3 M EMT	UNID	5.1333	$ 26,726.50	$ 137,196.00
UNION TIPO EMT 1/2"	UNID	5.0000	$ 1,152.67	$ 5,763.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2	UNID	10.0000	$ 379.97	$ 3,800.00
CURVA METALICA EMT 1/2"	UNID	1.0000	$ 4,025.33	$ 4,025.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	UNID	1.5000	$ 29,056.33	$ 43,584.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	UNID	10.0000	$ 3,001.00	$ 30,010.00
				626,729.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	7.1867	$ 323,644.00
					323,644.00

VALOR UNITARIO TOTAL	1,033,143.00

DEYDER COQUALEO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional de Interventoría
ANDRES FELIPE DIAZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS					
Fecha:	DIA	MES	AÑO		
	31	1	2026		
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD
16.18	Salida de tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A (incluye tubería EMT 1/2", cajas metálicas, conductor LSHF, 2No12+1GT AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijación y conexionado.			Und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 425,151.00	0.1000	$ 42,516.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	9.4407	$ 66,217.00
				SUBTOTAL $	108,732.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos	m	60.3525	$ 4,199.00	$ 253,545.00
MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UND	1.0000	$ 1,776.00	$ 1,776.00
CAJA GALVANIZADA SEMPESADA TIPO INDUSTRIAL 5800	UND	1.0000	$ 1,878.62	$ 1,878.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/4"	UND	13.0000	$ 99.67	$ 1,296.00
CONECTOR TERMINAL EMT 1/2"	UND	2.0000	$ 1,365.00	$ 2,730.00
CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE No. 12	UND	3.0000	$ 1,184.64	$ 3,554.00
TUBO GALVANIZADO 1/2" X 3 M EMT	UND	9.7433	$ 26,726.58	$ 260,328.00
UNION TIPO EMT 1/2"	UND	7.0000	$ 1,290.87	$ 9,036.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2	UND	13.0000	$ 373.97	$ 4,840.00
CURVA METALICA EMT 1/2"	UND	1.0000	$ 4,025.33	$ 4,035.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	UND	2.1000	$ 20,096.33	$ 41,518.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	UND	14.0000	$ 3,031.00	$ 42,514.00
				567,455.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	9.4407	$ 425,151.00
					425,151.00

VALOR UNITARIO TOTAL	1,101,336.00

DEYSER DESCONCIDO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.Prof. 25202-264665 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.19	Tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A, suministro e instalación.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 6,305.00	0.1000	$ 631.00
				SUBTOTAL $	631.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tomacorriente Bifásico a 220 V, 30 A	UND	1.0000	$ 40,934.00	$ 40,934.00
				40,934.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 46,034	0.1400	$ 6,305.00
					6,305.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	47,870.00

DEYDER [illegible] HERRERA
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. [illegible]

1560
218

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.20	Salida Trifásica para aire acondicionado a 220 V, (incluye tubería EMT 3/4", cajas metálicas, conductor LSHF, 3No8+8T AWG de acuerdo con lo mostrado en los planos, y accesorios de fijacion y conexionado.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 357,270.00	0.1000	$ 35,727.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	7.9333	$ 55,644.00
				SUBTOTAL $	91,371.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de cobre 8 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	86.4340	$ 10,171.00	$ 879,161.00
MARQUILLAS DE IDENTIFICACION	UND	1.0000	$ 1,776.00	$ 1,776.00
CAJA GALVANIZADA SEMIPESADA TIPO INDUSTRIAL 5800	UND	1.0000	$ 1,879.67	$ 1,879.00
CHAZO PARA TORNILLO DE 1/8" X 1 1/2"	UND	11.0000	$ 95.67	$ 1,046.00
CONECTOR TERMINAL EMT 3/4"	UND	2.0000	$ 1,526.50	$ 3,053.00
CONECTOR TERMINAL TIPO RESORTE No. 12	UND	5.0000	$ 1,184.64	$ 5,924.00
TUBO GALVANIZADO 3/4" X 3 M EMT	UND	5.6667	$ 26,382.33	$ 148,557.00
UNION TIPO EMT 3/4"	UND	5.0000	$ 1,158.33	$ 5,792.00
TORNILLO GALVANIZADO PARA LAMINA #12X1/2	UND	11.0000	$ 379.97	$ 4,180.00
CURVA METALICA EMT 3/4"	UND	1.0000	$ 8,058.33	$ 8,058.00
RIEL CHANNEL 3" X 4 CM X 3.0 M	UND	1.8000	$ 29,056.33	$ 52,301.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANNEL 3	UND	12.0000	$ 3,001.00	$ 36,012.00
				1,145,556.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	m^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45,034	7.9333	$ 357,270.00
					357,270.00

VALOR UNITARIO TOTAL	1,594,192.00

DEYDER CORONADO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
AMORTEGUI FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10.21	Suministro e instalacion UPS DE 6KVA, BIFASICA	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 704,782.00	0.1000	$ 70,478.00
				SUBTOTAL $	70,478.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
UPS DE 6KVA, 2F/226-132V, 220/120 VAC, CON BATERIAS INTERNAS, AUTONOMIA DE 5 MINUTOS	UNO	1.0000	$ 14,898,016.00	$ 14,898,016.00
				14,898,016.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Tos/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF-T (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 88.099	8.0000	$ 704,792.00
					704,792.00

VALOR UNITARIO TOTAL	15,673,289.00

DEYSIRA DOCUMBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó profesional interventoria
ANDRES FELIPE OREZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 11[illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.22	Suministro e instalación de ascensor de 450 Kg (6 PERSONAS)	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 2,819,168.00	0.1000	$ 281,917.00
				SUBTOTAL $	281,917.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Ascensor capacidad 450Kg - 6 personas	UND	1.0000	$ 131,492,449.16	$ 131,492,449.00
				131,492,449.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FP-1 (ELECTRICA ESPECIALIZADA)	H		$ 88,099	32.0000	$ 2,819,168.00
					2,819,168.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	134,593,534.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15002-281005 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.01	Caja de paso sencilla para BajaTension,CS-27A Ver Diseño	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 115,890.00	0.1000	$ 11,570.00
				SUBTOTAL $	11,570.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
LADRILLO TOLETE COMUN	UNO	180.0000	$ 940.00	$ 169,200.00
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.20	Pt	2.0000	$ 7,393.44	$ 14,787.00
TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m3	0.0830	$ 79,851.06	$ 6,386.00
CONCRETO 3000 PSI 210 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO)	m3	0.1700	$ 388,500.85	$ 39,795.00
CONCRETO 1500 PSI 105 KG/CM2 (BASICO, 5% DESPERDICIO)	m3	0.0400	$ 515,197.44	$ 20,608.00
MARCO PARA ACOMETIDAS DE BT Y AP 730 X 730 MM X2 1/2"	UND	1.0000	$ 182,338.45	$ 182,338.00
TAPA PARA ACOMETIDAS DE BT Y AP 715 X 715 X 60 MM	UND	1.0000	$ 307,873.45	$ 307,873.00
MORTERO 1:5 (DESPERDICIO 5%)	m3	0.1200	$ 383,340.12	$ 46,001.00
				796,990.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.63	$ 2,625.48	$ 1,654.00
TRANSPORTE DE MATERIAL (TRITURADO) - M³	m3		0.08	$ 25,265.00	$ 2,023.00
					3,677.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
(OFICIO) (AYUDANTE)	H		$ 26,324	4.3999	$ 115,890.00
					115,890.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	917,933.00

DEYDER GERONIMO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Cargo Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE DIAZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.Prof. 13303-281081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANÁLISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DÍA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.01	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 9.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz, Suministro e instalacion	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 700,840.00	0.1000	$ 70,084.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	8.0000	$ 56,112.00
				SUBTOTAL $	126,196.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 9.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz	und	1.0000	$ 3,454,592.00	$ 3,454,592.00
				3,454,592.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.35	$ 2,625.46	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (AYO CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	8.0000	$ 700,840.00
					700,840.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	4,282,547.00

DEYDER COC UNIBIO GARCIA
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
MP No. 13302-263361 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.02	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 12.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz, Suministro e instalación	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 700,840.00	0.1000	$ 70,084.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	8.0000	$ 56,112.00
				SUBTOTAL $	126,196.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 12.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz.	und	1.0000	3,839,900.00	$ 3,839,900.00
				3,839,900.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	m^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.35	$ 2,625.46	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 1) (RFD CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	8.0000	$ 700,840.00
					700,840.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	4,667,853.00

DEYDER OSCAR NUÑO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Residente Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 1320-281031 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	ANO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.03	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 18.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e Instalacion	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 700,840.00	0.1000	$ 70,084.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	8.0000	$ 56,112.00
				SUBTOTAL $	126,196.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 18.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz.	und	1.0000	$ 4,927,872.00	$ 4,927,872.00
				4,927,872.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.35	$ 2,625.48	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 1) (RES CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	8.0000	$ 700,840.00
					700,840.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	5,755,827.00

DEYDER COQUIMBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 25202-251061 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.04	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 24.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e instalacion	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 700,840.00	0.1000	$ 70,084.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	8.0000	$ 56,112.00
				SUBTOTAL $	126,196.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo MiniSplit, de 24.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz.	und	1.0000	$ 5,805,952.00	$ 5,805,952.00
				5,805,952.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.35	$ 2,625.46	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (REQ CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	8.0000	$ 700,840.00
					700,840.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	6,633,907.00

DEYDER COGOLLO VARGAS
RL, CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Rol de Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. [illegible]

1564
226

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.03	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 24.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz. Suministro e Instalación	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 700,840.00	0.1200	$ 70,084.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,514.00	8.0000	$ 56,112.00
				SUBTOTAL $	126,196.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 24.000 BTU/h solo frio, Inverter,208-230V/2Ph/60Hz.	und	1.0000	$ 10,146,908.00	$ 10,146,908.00
				10,146,908.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.35	$ 2,625.48	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	8.0000	$ 700,840.00
					700,840.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	10,974,963.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional de Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 05202-282065 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.06	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 36.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz, Suministro e Instalacion	unic	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 875,550.00	0.1000	$ 87,605.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	10.0000	$ 70,140.00
				SUBTOTAL $	157,745.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 36.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz	und	1.0000	$ 14,362,713.00	$ 14,362,713.00
				14,362,713.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.350	$ 2,625.48	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 1/ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	10.0000	$ 876,050.00
					876,050.00

VALOR UNITARIO TOTAL	15,397,427.00

DEYCER CECILIO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 76220-282351 BYC

1565
228

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.07	Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 60.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz, Suministro e instalacion	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 878,050.00	0.1000	$ 87,805.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	10.0000	$ 70,140.00
				SUBTOTAL $	157,745.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Equipo de Aire Acondicionado 1 a 1, Tipo Cassette, de 60.000 BTU/h solo frio, Inverter, 208-230V/2Ph/60Hz.	und	1.0000	$ 19,299,542.00	$ 19,299,542.00
				19,299,542.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.35	$ 2,625.48	$ 919.00
					919.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (REQ CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,805	10.0000	$ 878,050.00
					878,050.00

VALOR UNITARIO TOTAL	20,334,256.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
MP No. 25202-266801 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.08	Linea de refrigeración en tubería de cobre rígida tipo L 3/4" aislada. Suministro e instalación	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%L	$ 28,034.00	0.1000	$ 2,803.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.1455	$ 1,020.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1455	$ 792.00
				SUBTOTAL $	4,615.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TUBO COBRE 3/4 [L]	m	1.0500	$ 45,135.67	$ 47,392.00
CODO 90 COBRE 3/4	lb	0.2020	$ 4,427.57	$ 895.00
UNION COBRE 3/4	m	0.2000	$ 3,776.67	$ 755.00
SOLDADOR UNICONEX MIG 250	m3	0.1800	$ 6,652.00	$ 1,197.00
PASTA FONDENTE	Und	0.0400	$ 25,847.00	$ 1,034.00
SOLDADURA DE ESTAÑO - 1LB 5/W	Und	0.0500	$ 186,776.00	$ 9,339.00
Aislamiento termico rubatex 3/4"	m	1.0500	$ 8,080.00	$ 8,484.00
Cinta rubatex 1/8" x 2" x 98'	und	0.1064	$ 51,399.00	$ 5,813.00
RIEL CHANNEL 3 X 4 CM X 3.0 M	und	0.3000	$ 20,036.33	$ 6,717.00
ARRAIZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	und	0.8000	$ 3,001.00	$ 2,401.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	0.5000	$ 8,400.00	$ 4,200.00
Pegante cemento PC-285 - 375 cc	und	0.0105	$ 14,429.00	$ 152.00
Chazo hembra 3/8"	und	2.0000	$ 915.00	$ 1,830.00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	und	2.0000	$ 719.50	$ 1,439.00
Arandela Plana 3/8"	und	2.0000	$ 314.00	$ 628.00
Cinta vinilo para aire acondicionado 18 m x 5 cm	und	0.1111	$ 14,099.00	$ 1,566.00
				95,622.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.1	$ 2,625.46	$ 263.00
					263.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JU (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	0.3200	$ 28,034.00
					28,034.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	128,534.00

DEYDER LOCARNO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE SUAREZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 25202-262381 ANT.

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.09	Linea de refrigeración en tubería de cobre flexible ACR 1/2" aislada. Suministro e instalacion.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28,034.00	0.1000	$ 2,803.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.1422	$ 998.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1422	$ 774.00
				SUBTOTAL $	4,575.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubería de cobre flexible ACR 1/2"	m	1.0500	$ 29,595.00	$ 31,075.00
SOLDADOR UNICONEJO MIG 250	m3	0.1800	$ 6,662.00	$ 1,197.00
PASTA FUNDENTE	Und	0.0400	$ 25,847.00	$ 1,034.00
SOLDADURA DE ESTAÑO - ULB SW	Und	0.0500	$ 180,776.00	$ 9,039.00
Aislamiento termico rubatex 1/2"	m	1.0500	$ 7,467.00	$ 7,840.00
Cinta rubatex 1/8" x 2" x 90'	und	0.1094	$ 51,386.00	$ 5,613.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	und	0.3000	$ 25,056.33	$ 8,717.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 2	und	0.8000	$ 3,001.00	$ 2,401.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.80 m	und	0.5000	$ 8,493.00	$ 4,200.00
Pegante cemento PL-285 - 375 cc	und	0.0100	$ 14,429.00	$ 152.00
Chazo hembra 3/8"	und	2.0000	$ 813.00	$ 1,632.00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	und	2.0000	$ 719.00	$ 1,438.00
Arandela Plana 3/8"	und	2.0000	$ 314.00	$ 628.00
Cinta vinilo para aire acondicionado 18 m x 5 cm	und	0.1111	$ 14,000.00	$ 1,556.00
				76,920.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.1	$ 2,625.45	$ 263.00
					263.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,935	0.3200	$ 28,034.00
					28,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	109,792.00

DEYDER COLMENARES VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRÉS FELIPE GÓEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 13202-283307 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.10	Linea de refrigeración en tubería de cobre rígida tipo L 3/8" aislada. Suministro e instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28,034.00	0.1000	$ 2,803.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.1472	$ 968.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1423	$ 774.00
				SUBTOTAL $	4,575.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubo de Cobre tipo "L" Ø 3/8"	m	1.0500	$ 24,856.00	$ 26,099.00
CODO 90 COBRE 3/8	S	0.2000	$ 4,427.67	$ 886.00
UNION COBRE 3/8	m	0.2000	$ 3,776.67	$ 755.00
SOLDADOR LINCOLN MIG 250	m3	0.1800	$ 6,852.00	$ 1,197.00
PASTA FUNDENTE	Und	0.0400	$ 25,847.00	$ 1,034.00
SOLDADURA DE ESTAÑO -TLB 50W	Und	0.0500	$ 186,736.00	$ 9,339.00
Aislamiento termico rubatex 3/8"	m	1.0500	$ 8,197.00	$ 8,607.00
Cinta rubatex 1/8" x 2" x 90'	und	0.1044	$ 51,306.00	$ 5,613.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM x 3.0 M	und	0.3000	$ 29,056.33	$ 8,717.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	und	0.8000	$ 3,001.00	$ 2,401.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	0.9000	$ 8,400.00	$ 4,290.00
Pegante cemento PC 285 - 270 cc	und	0.0105	$ 14,478.00	$ 152.00
Chazo nerlitos 3/8"	und	2.0000	$ 815.00	$ 1,630.00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	und	2.0000	$ 719.00	$ 1,438.00
Arandela Plana 3/8"	und	2.0000	$ 314.00	$ 628.00
Cinta vinilo para aire acondicionado 19 m x 5 cm	und	0.1111	$ 14,000.00	$ 1,556.00
				72,352.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.1	0.3200	$ -
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 2 (REO CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	0.3200	$ 28,034.00
					28,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	104,961.00

DEYDER CAMARGO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. 68-19400-281081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.11	Linea de refrigeración en tubería de cobre flexible ACR 3/8" aislada. Suministro e instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28,034.00	0.1000	$ 2,803.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.1422	$ 998.00
TALADRO ROTOMART&LG (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1422	$ 774.00
				SUBTOTAL $	4,575.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubería de cobre flexible ACR 3/8"	m	1.0500	$ 17,574.00	$ 18,453.00
SOLDADOR LINCONLN 660 250	m3	0.1830	$ 6,652.00	$ 1,197.00
PASTA FUNDENTE	Und	0.0400	$ 25,847.00	$ 1,034.00
SOLDADURA DE ESTAÑO - 0,8 SW	Und	0.0500	$ 166,776.00	$ 8,339.00
Aislamiento termico rubatex 3/8"	m	1.0500	$ 6,197.00	$ 6,507.00
Cinta rubatex 1/8" x 2" x 90'	unid	0.1334	$ 51,306.00	$ 5,613.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	und	0.3000	$ 20,056.33	$ 6,717.00
ARRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	und	0.8000	$ 3,001.00	$ 2,401.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	0.5000	$ 8,400.00	$ 4,200.00
Pegante cemento PL-285 - 375 cc	und	0.0105	$ 14,425.00	$ 152.00
Chazo hembra 3/8"	und	2.0000	$ 915.00	$ 1,830.00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	und	2.0000	$ 719.00	$ 1,438.00
Arandela Plana 3/8"	und	2.0000	$ 314.00	$ 628.00
Cinta vinilo para aire acondicionado 19 m x 5 cm	und	0.1111	$ 14,000.00	$ 1,556.00
				63,065.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.1	$ 2,825.48	$ 283.00
					283.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,606	0.3200	$ 28,034.00
					28,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	95,937.00

DEYDER CUCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Rotulo Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. [illegible]

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.12	Linea de refrigeración en tubería de cobre rígida tipo L 5/8" aislada. Suministro e instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28,334.00	0.1000	$ 2,833.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,314.00	0.1422	$ 998.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1422	$ 774.00
				SUBTOTAL $	4,575.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubería de cobre rígida tipo L 5/8"	m	1.0500	$ 30,435.00	$ 31,957.00
SOLDADOR UNICOREX VAO 250	m3	0.1600	$ 6,632.00	$ 1,197.00
PASTA FONDENTE	Und	5.0400	$ 20,647.00	$ 1,034.00
SOLDADORA DE ESTAÑO - ILIE 60W	Und	0.0500	$ 186,776.00	$ 9,339.00
Aislamiento térmico rubatex 5/8"	ml	1.0500	$ 7,304.00	$ 7,669.00
Cinta rubatex 1/8" x 2" x 66'	und	0.1094	$ 51,396.00	$ 5,613.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	und	0.3000	$ 26,056.33	$ 8,717.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	und	0.8000	$ 3,001.00	$ 2,401.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	0.5000	$ 8,400.00	$ 4,200.00
Pegante cemento PL-285 - 375 cc	und	0.0105	$ 14,429.00	$ 152.00
Chazo hembra 3/8"	und	2.0000	$ 915.00	$ 1,830.00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	und	2.0000	$ 719.00	$ 1,438.00
Arandela Plana 3/8"	und	2.0000	$ 314.00	$ 628.00
Cinta vinilo para aire acondicionado 18 m x 5 cm	und	0.1111	$ 14,000.00	$ 1,556.00
				77,731.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.1	$ 2,625.48	$ 263.00
					263.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	0.3200	$ 28,034.00
					28,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	110,603.00

DEYDER LOZANO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15202-181161 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	ANO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.13	Línea de refrigeración en tubería de cobre flexible ACR 1/4" aislada. Suministro e instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 28,034.00	0.1000	$ 2,803.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 6M		H	$ 7,014.00	0.1422	$ 998.00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5,444.00	0.1422	$ 774.00
				SUBTOTAL $	4,575.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubería de cobre flexible ACR 1/4"	m	1.0500	$ 11,617.00	$ 12,198.00
SOLDADOR LINCOMIX MIG 250	m3	0.1800	$ 6,652.00	$ 1,197.00
PASTA FUNDENTE	Und	0.0400	$ 25,847.00	$ 1,034.00
SOLDADURA DE ESTAÑO -TLB S/W	Und	0.0500	$ 186,774.00	$ 9,339.00
AISLAMIENTO TERMICO RUBATEX 3/8"	m	1.0500	$ 8,197.00	$ 8,607.00
Cinta rubatex 1/8" x 2" x 8"	und	0.1094	$ 51,306.00	$ 5,613.00
RIEL CHANNEL 2 X 4 CM X 3.0 M	und	0.3000	$ 29,556.33	$ 8,717.00
ABRAZADERA AJUSTABLE RIEL CHANEL 3	und	0.8000	$ 3,001.00	$ 2,401.00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	0.2000	$ 8,400.00	$ 1,680.00
Pegante cemento PL -285 - 375 cc	und	0.0105	$ 14,429.00	$ 152.00
Chazo nembra 3/8"	und	2.0000	$ 915.00	$ 1,830.00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	und	2.0000	$ 719.00	$ 1,438.00
Arandela Plana 3/8"	und	2.0000	$ 314.00	$ 628.00
Cinta vinilo para aire acondicionado 15 m x 5 cm	und	0.1111	$ 14,300.00	$ 1,588.00
				56,810.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Tonelkm	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.1	$ 3,635.48	$ 263.00
					263.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA J1 (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	0.3200	$ 28,034.00
					28,034.00

VALOR UNITARIO TOTAL	89,682.00

DEYSER CUCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 25202-281081 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	ANO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.14	Ventilador Centrífugo, 600 cfm, tolla 250 mm (incluye soporte, base, conexiones, arranque, pruebas y puesta en marcha). Suministro e instalacion.	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 700,840.00	0.1000	$ 70,084.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	8.0000	$ 56,112.00
				SUBTOTAL $	126,196.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Ventilador Centrífugo, 600 cfm, tolla 250 mm	und	1.0000	$ 2,669,905.00	$ 2,669,905.00
				2,669,905.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.2	$ 2,625.48	$ 525.00
					525.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JURIDICO CONTRAINCENDIOS	H		$ 87,605	8.0000	$ 700,840.00
					700,840.00

VALOR UNITARIO TOTAL	3,497,466.00

DEYDER COGOLLO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Residente Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE COEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. 54-202-282263 snic

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.15	Extractor tipo plafon, 100 cfm, 110v. Suministro e instalacion	UNI	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 356,420.00	0.1000	$ 35,642.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	4.0000	$ 28,056.00
				SUBTOTAL $	63,698.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
UNIDAD VENTILADORA, 100 CFM, EQUIPOS DE FIJACION	Und	1.0000	$ 478,279.00	$ 478,279.00
				478,279.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.2	$ 2,625.48	$ 525.00
					525.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	4.0000	$ 350,420.00
					350,420.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	892,922.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15289-281301 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.16	Ducto para refrigeración metálico forjado, con tratamiento anticorrosivo calibre 24, Suministro e instalación.	m²	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 56.943,00	0.1000	$ 5.694,00
PLANTA ELECTRICA 5 A 10 KW		HR	$ 11.270,00	0.6900	$ 7.776,00
PULIDORA ELECTRICA MANUAL		HR	$ 2.865,50	0.6900	$ 1.977,00
TRONZADORA PARA DISCO 14"		HR	$ 62.199,00	0.6900	$ 42.897,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.917,00	0.6500	$ 8.661,00
				SUBTOTAL $	82.905,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	und	0.3527	$ 162.661,00	$ 57.375,00
Refuerzo interno para ducto de suministro en lamina galvanizada CAL. 24	und	1.0000	$ 16.146,00	$ 16.146,00
Sellante AD 20	Gal	0.1400	$ 71.957,00	$ 10.074,00
Tiros de fijación de 1/2" a 3/8"	Und	2.0000	$ 375,00	$ 750,00
Esquineros para TDC en lamina galvanizada CAL. 18	Und	4.0000	$ 8.434,00	$ 33.736,00
ANTICORROSIVO GRISSILANCORCU10	Gal	0.1200	$ 67.448,33	$ 1.349,00
Chazo Nylon 3/8	Und	2.0000	$ 915,00	$ 1.830,00
Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	Und	1.0667	$ 8.450,00	$ 14.000,00
Rial Channel 4X4 X 3.66 Mts	Und	0.1667	$ 66.006,00	$ 11.001,00
Tuerca Hexagonal 3/8" Galvanizada	Und	2.0000	$ 719,00	$ 1.438,00
Arandela Plana 3/8"	Und	2.0000	$ 314,00	$ 628,00
				100.328,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	m³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.2	$ 2.625,48	$ 525,00
					525,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RES CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87.606	0.6500	$ 56.943,00
					56.943,00

VALOR UNITARIO TOTAL	270.702,00

DEYDER COLMENARES VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 13202-181001 BYC

1570
238

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.17	Ducto flexible aislado, 8". Suministro e instalacion	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 26.282,00	0,1000	$ 2.628,00
TALADRO ROTOMARTILLO (MEDIANO)		H	$ 5.444,00	0,1500	$ 817,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.011,00	0,3000	$ 2.103,00
				SUBTOTAL $	$ 5.550,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Ducto flexible aislado diametro 8"	m	1,0000	22.930,00	$ 22.108,00
ANILLOS METÁLICOS DE UNION DE 6" A 12"	und	0,2500	$ 15.403,00	$ 3.851,00
ABRAZADERAS METALICAS DE 6" A 12"	und	0,2500	$ 12.583,00	$ 3.146,00
DAMPER MARIPOSA DE BALANCEO PARA DUCTO	und	0,0667	$ 126.172,00	$ 8.411,00
Chazo nylon# 3/8	Und	0,6667	$ 915,00	$ 610,00
Varilla roscada de 3/8"x 1 m	Und	1,2000	$ 8.491,00	$ 10.080,00
				48.206,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0,2	$ 2.625,48	$ 525,00
					525,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RBO CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87.606	0,3000	$ 26.282,00
					26.282,00

VALOR UNITARIO TOTAL	80.563,00

DEYDER COCUNUBO TORRES
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOMEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 25202-181053 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO
AGUAZUL

CONSOR

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.18	Ducto flexible aislado, 8", Suministro e instalacion.	Pt	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 26,297.00	0.1000	$ 2,629.00
TALADRO ROTOMARTILLO (INSTANCIA)		H	$ 5,444.00	0.1500	$ 817.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,017.00	0.3000	$ 2,105.00
				SUBTOTAL $	$ 5,550.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Ducto flexible aislado diametro 8"	m	1.0000	39,000.00	$ 39,000.00
ANILLOS METÁLICOS DE UNIÓN DE 6" A 12"	und	0.2500	$ 15,403.00	$ 3,851.00
ABRAZADERAS METÁLICAS DE 6" A 12"	und	0.2500	$ 12,583.00	$ 3,146.00
DAMPER MARIPOSA DE BALANCEO PARA DUCTO	und	0.0667	$ 126,172.00	$ 8,411.00
Difuso Hembra 3/8	Und	0.6667	$ 615.00	$ 410.00
Rejilla rectangular de 3/8"x 1 in	Und	1.2000	$ 8,400.00	$ 10,080.00
				65,648.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.2	$ 2,625.48	$ 525.00
					525.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
OFICIAL (CUADRILLA JU (RED CONTRAINCENDIO))	H		$ 87,905	0.3000	$ 26,282.00
					26,282.00

VALOR UNITARIO TOTAL	98,005.00

DEYDER ALEXCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P.

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.19	Rejilla de descarga Alesa Eje. 6"x6" C/D. Suministro e Instalacion.	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 56,943.00	0.1000	$ 5,694.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,017.00	0.6500	$ 4,561.00
				SUBTOTAL $	10,255.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Rejilla de descarga de Alm PD1AE 6"x 6" S/D	und	1.0000	93,038.00	$ 93,038.00
				93,038.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	m^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA (1 JARD CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87,605	0.6500	$ 56,943.00
					56,943.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	160,236.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE DIAZ GARCIA
Ingeniero Civil
MP No. 25202-282083 RNC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.20	Rejilla de extracción Aleta fija 8"x8" C/D. Suministro e instalación.	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 56.943,00	0,1000	$ 5.694,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.017,00	0,0200	$ 140,00
				SUBTOTAL $	10.268,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Rejilla de extracción RE 8Pul 8" C/D	und	1,0000	78.032,00	$ 78.032,00
				78.032,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA JJ (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87.605	0,6500	$ 56.943,00
					56.943,00

VALOR UNITARIO TOTAL	143.230,00

DEYDER GUZMAN VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-181001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.21	Persiana de descarga de aire 14"X14" S/D. Suministro e instalacion.	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 56,943.00	0.1000	$ 5,694.00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,017.00	0.6500	$ 4,561.00
				SUBTOTAL $	10,255.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Persiana de descarga Aleta fija 14"x14" C/D	und	1.0000	368,779.00	$ 368,779.00
				368,779.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 2 (INFO CONTRATO/NOMINA)	H		$ 87,605	0.6500	$ 56,943.00
					56,943.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	435,977.00

DEYDER OSORIO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
Mat No. 5203 [illegible] ant

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	01	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.22	Gas refrigerante R410A o R32, segun ficha tecnica de equipos	IS	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 56.943,00	0,1000	$ 5.694,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.017,00	0,6500	$ 4.561,00
				SUBTOTAL $	10.255,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Gas refrigerante R410A o Gas refrigerante R32	und	1,0000	55.283,00	$ 55.283,00
				55.283,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 2J (RED CONTRAINCENDIOS)	H		$ 87.605	0,6500	$ 56.943,00
					56.943,00
				VALOR UNITARIO TOTAL	122.481,00

DEYDER ACUMUJO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P.No. 13303-181305 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
17.23	Sensor PIR de Techo, 360°, 1000W, 120V. Suministro e instalacion.	und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 67.561,00	0.1000	$ 6.756,00
ANDAMIO INSTITUCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.017,00	1.5000	$ 10.526,00
				SUBTOTAL $	17.281,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Sensor PIR de Techo, 360°, 1000W, 120V.	und	1.0000	624.697,00	$ 624.697,00
				624.697,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)	H		$ 45.034	1.5000	$ 67.551,00
					67.551,00

VALOR UNITARIO TOTAL	709.529,00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 13701-281401 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.24	Suministro e instalación de acometido en tubería PVC para desagues 3/4", aislada	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 2.730,00	0.1000	$ 273,00
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.017,00	0.0267	$ 187,00
				SUBTOTAL $	460,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	Und	0.0022	$ 73.000,33	$ 161,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL	Und	0.0022	$ 116.715,33	$ 257,00
TUBO PRESION RDE 11 PVC 3/4"	m	1.0000	$ 6.269,88	$ 6.270,00
UNION PRESION PVC 3/4"	Und	0.1700	$ 786,00	$ 134,00
Aislamiento termico tuberia 3/4"	m	1.0500	$ 8.080,00	$ 8.484,00
				15.306,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA 8B (INSTALACIONES)	H		$ 34.085	0.0800	$ 2.726,00
					2.726,00
				VALOR UNITARIO TOTAL	18.494,00

DEYDER CORCHUELO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 13202-260481 BRC

1574
246

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

RC

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.01	Suministro e instalación de gabinete de datos tipo rack de 23 RU, 120 cm de altura, aproximados +- 5cm, con puerta y con llave. Incluye accesorios de montaje y equipos.	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 360,272.00	0.1000	$ 36,027.00
				SUBTOTAL $	36,027.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Kit de ventilación para extracción de aire caliente para rack	Und	1.0000	$ 735,000.00	$ 735,000.00
Organizador horizontal 1RU	Und	1.0000	$ 546,000.00	$ 546,000.00
Multitoma horizontal 4 salidas dobles	Und	1.0000	$ 568,700.00	$ 568,700.00
Gabinete de datos tipo rack de 23 RU, 120 cm de altura	Und	1.0000	$ 1,684,600.00	$ 1,684,600.00
				3,534,300.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.03	$ 2,825.48	$ 76.00
					76.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	8.0000	$ 360,272.00
					360,272.00

VALOR UNITARIO TOTAL	3,930,676.00

DEYDER COCUMBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 13200-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.02	Suministro e Instalación de Patch Panel de 24 Puertos, Cat 6A, monomanga con el cable FTUTP. Incluye accesorios, Jacks RJ45 y todos los elementos para su correcto funcionamiento	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 30,823.00	0.1000	$ 3,082.00
				SUBTOTAL $	3,082.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Patch Panel de 24 Puertos, Cat 6A incluye jacks	Und	1.0000	$ 2,770,740.00	$ 2,770,740.00
				2,770,740.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.06	$ 2,625.48	$ 131.00
					131.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.6850	$ 30,823.00
					30,823.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	2,804,556.00

DEIVAR COCONUBO VARGAS
Rtl. CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P.No. 15202-281301 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	ANO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.03	Suministro e instalación de Bandeja ODF de 6 Puertos Dúplex LC para F.O. Multimodo 50/125 OM3	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 180,136.00	0.1000	$ 18,014.00
				SUBTOTAL $	18,014.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Bandeja ODF de 6 Puertos Dúplex LC para F.O. Multimodo	Und	1.0000	$ 696,050.00	$ 696,050.00
Acoplador (Adp ASE, 6 PTS (Dúplex LC	Und	1.0000	$ 453,600.00	$ 453,600.00
Bandeja para fusión	Und	1.0000	$ 309,000.00	$ 309,000.00
Tapa espacio libre 38032 MOD-BLADK-4PK	Und	3.0000	$ 62,700.00	$ 188,100.00
				1,606,750.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.05	$ 2,625.40	$ 131.00
					131.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	4.0000	$ 180,136.00
					180,136.00

VALOR UNITARIO TOTAL	1,805,031.00

DEYDER COLMENARES VARGAS
RVL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 13301-39080 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.04	Suministro e Instalación de Cable de F.O. Armada Monomodo 12 hilos, libre de halógenos.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4,500.00	0.1000	$ 450.00
				SUBTOTAL $	450.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable de F.O. Armada Monomodo 12 hilos, libre de halógenos.	Und	1.0000	$ 18,440.00	$ 18,440.00
Certificación fibra óptica	Und	1.0000	$ 120,000.00	$ 120,000.00
				138,440.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.03	$ 2,625.48	$ 79.00
					79.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PP (ELECTRICA)			$ 45,034	0.1000	$ 4,503.00
					4,503.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	143,472.00

DEYDER GUEVARA VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15200-281051 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
19.05	Suministro e instalación Patch cord Fibra Óptica LC-LC Duplex, Multimodo OM3 LSZH	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4,503.00	0.1560	$ 450.00
				SUBTOTAL $	450.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Patch cord Fibra Óptica LC-LC, Multimodo, OM3, duplex, 1.5m.	Und	1.0000	$ 155,450.00	$ 155,450.00
				155,450.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.05	$ 2,625.48	$ 131.00
					131.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA TF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.1000	$ 4,503.00
					4,503.00

VALOR UNITARIO TOTAL	160,534.00

DEYDER COCUMBO VARGAS
Rtl. CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Servicio Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE OJEDA GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15031-283060 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
19.04	Suministro e instalacion Cable utp categoria 6a FUTP LSZH o LSOH 100% cobre	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 1.576,00	0,1000	$ 158,00
NDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7.014,00	0,0350	$ 245,00
				SUBTOTAL $	403,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Cable utp categoria 6a FUTP LSZH o LSOH 100% cobre	m	1,0500	$ 10.414,67	$ 10.935,00
Cinta para rranguitado de cable UTP por rollo	Und	0,0010	$ 285.607,67	$ 286,00
				11.221,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0,03	$ 2.625,46	$ 79,00
					79,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45.034	0,0350	$ 1.576,00
					1.576,00

VALOR UNITARIO TOTAL	13.279,00

DEYDER COCUMUNO VARGAS
REL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó (Residente Interventoría)
ANDRES FELIPE ODEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 68202-261921 BPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.07	Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla electrozincada o galvanizada; cablofil, rilsi o similar en dimensiones 54mm x 200mm , incluye soportes y elementos de fijación mas tornillo de continuidad de puesta a tierra.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 40,531.00	0.0600	$ 38,478.00
NOMINA MULTIRRECCIONAL CERTIFICADO 4M		H	$ 7,014.00	0.0000	$ 6,313.00
				SUBTOTAL $	42,791.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Accesorios para curvas de bandejaas unión flexilook XL click de empalme grande	Und	0.2000	$ 9,631.67	$ 1,926.00
Accesorios para curvas de bandejas unión flexilook S click de empalme pequeña	Und	0.2000	$ 9,643.33	$ 1,929.00
bandeja portacables tipo malla electrozincada o galvanizada, cablofil, rilsi o similar en dimensiones 54mm x	m	1.0000	$ 80,151.67	$ 80,152.00
Espaciador pig 3/8" x 150cm electrozincado con tuercas y arandelas	Und	0.3333	$ 59,856.33	$ 19,950.00
Kit accesorios para unión de bandeja portacable, tornillos, incluye platinas, tornillos y tuercas	Und	0.3333	$ 16,601.71	$ 5,533.00
Riel channel 4 x 4 cm x 3.0 m	Und	0.3333	$ 66,006.00	$ 22,000.00
Tee expansión hembra rosca interna 3/8	Und	0.3333	$ 8,675.67	$ 2,892.00
				134,422.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.46	$ 28.00
					28.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PF (ELECTRICA)			$ 45,054	0.9000	$ 40,531.00
					40,531.00

VALOR UNITARIO TOTAL	217,770.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 13600-281001 BAC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.05	Suministro e Instalacion Tubo Metálico Tipo EMT 2". Incluye soportes, grapas y todos los accesorios para su correcta instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11,250.00	0.1000	$ 1,125.00
NDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		h	$ 7,014.80	0.2500	$ 1,754.00
				SUBTOTAL $	2,880.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubo galvanizado de Ø2" x 3m T. Pesado EMT	Und	0.3500	$ 145,553.00	$ 50,944.00
Union tipo EMT 2"	Und	0.3500	$ 7,354.00	$ 2,574.00
Conector terminal EMT 2"	Und	0.3500	$ 8,044.00	$ 2,816.00
ABRAZADERA TIPO LUNA TIPO PESADO PARA TUBO DE 2"	Und	0.6667	$ 1,200.00	$ 800.00
				57,133.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,825.48	$ 28.00
					28.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.2500	$ 11,259.00
					11,259.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	71,299.00

DEYDER COCUMBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 57683-283305 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.002-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.09	Suministro e instalacion Tubo Metálico Tipo EMT 1 1/4". Incluye soportes, grapas y todos los accesorios para su correcta instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11,358.00	0.1000	$ 1,126.00
NOAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		h	$ 7,014.00	0.2500	$ 1,754.00
				SUBTOTAL $	2,880.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Tubo galvanizado de Ø1-1/2" a 3m T. Pesado EMT	und	0.3500	$ 96,451.00	$ 33,758.00
Union tipo EMT1- 1/2"	und	0.3500	$ 6,496.00	$ 2,273.00
Conector terminal EMT 1-1/2"	und	0.0350	$ 6,181.00	$ 217.00
ABRAZADERA TIPO LUNA TIPO PESADO PARA TUBO DE 2"	Und	0.6667	$ 1,200.00	$ 800.00
				37,048.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.2500	$ 11,258.00
					11,258.00

VALOR UNITARIO TOTAL	51,213.00

DEYDER COGOLLO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó (profesional interventoría)
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 68202-281903 BRC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.10	Tubo Metálico Tipo EMT 3/4", incluye soportes, grapas y todos los accesorios para su correcta instalación.	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 11,259.00	0.1000	$ 1,126.00
NOAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		h	$ 7,014.00	0.2500	$ 1,754.00
				SUBTOTAL $	2,880.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TUBO GALVANIZADO 3/4" X 3 M EMT	Und	0.3333	$ 35,503.80	$ 11,833.00
UNION TIPO EMT 3/4"	Und	0.3333	$ 1,158.33	$ 386.00
ABRAZADERA TIPO UNA TIPO PESADO PARA TUBO DE 3/4"	Und	0.6667	$ 519.84	$ 347.00
Conector terminal EMT 3/4"	Und	0.1000	$ 1,326.90	$ 133.00
				12,719.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.2500	$ 11,259.00
					11,259.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	26,884.00

DEYDER COGUNDO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Sandra Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15203-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.11	Suministro e instalación de canaleta metálica 120x40 mm, incluye, tapas parciales, tabique de separación de tapas y accesorios de montaje en muro - techo	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 20.265,00	0,4500	$ 9.119,00
NDAMIO MULTIDIRECCIONAL CERTIFICADO 4M		n	$ 7.014,00	0,4500	$ 3.156,00
				SUBTOTAL $	12.275,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
canaleta metálica 120x40 mm, Cod Rotted	m	1,0000	$ 137.118,33	$ 137.118,00
				137.118,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0,01	$ 2.825,49	$ 28,00
					28,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45.014	0,4500	$ 20.265,00
					20.265,00
				VALOR UNITARIO TOTAL	169.684,00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-283060 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

IC CENTRO
TIVO AGUAZUL

CONSORC
STR

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	7	2023

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.12	Suministro e instalación Patch cord categoría 6a ftutp 100% cobre certificados de 1.5m	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4,503.00	0.1000	$ 450.00
				SUBTOTAL $	450.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Patch cord categoría 6a ftutp 100% cobre certificados de 1.5m	m	1.0000	$ 62,801.00	$ 62,801.00
				62,801.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,605.49	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA PF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.1000	$ 4,503.00
					4,503.00

VALOR UNITARIO TOTAL	67,780.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Registro Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 15203-181031 BPC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO
AGUAZUL

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.13	Suministro e instalación Patch cord categoría 6a f/utp 100% cobre certificados de 2m	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 4,503.00	0.1000	$ 450.00
				SUBTOTAL $	450.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Patch cord categoría 6a f/utp 100% cobre certificados de 2m	m	1.0000	$ 68,554.00	$ 68,554.00
				68,554.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.1000	$ 4,503.00
					4,503.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	73,533.00

GEYDER COGOLLO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Perfil Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P.No. 13202-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18.14	Suministro e instalación de salida para datos sencilla cat 6A en canaleta metálica, incluye accesorios de montaje	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 20,265.00	0.4500	$ 9,119.00
				SUBTOTAL $	9,119.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Faceplate sencillo RJ45 CAT 6A	Und	1.0000	$ 10,529.67	$ 10,530.00
JACK RJ45 Blindado CAT 6A	Und	1.0000	$ 46,418.33	$ 46,418.00
Troquel sencillo datos x 100mm	Und	1.0000	$ 20,730.00	$ 20,730.00
Calificacion punto de datos	Und	1.0000	$ 25,000.00	$ 25,000.00
				102,678.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.4500	$ 20,265.00
					20,265.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	132,088.00

DEYDER LOCUMBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE ODEZ GARCIA
Ingeniería Civil
M.P No. 15201-287960 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS			
Fecha:	DIA: 31	MES: 1	AÑO: 2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.15	Suministro e instalación de salida para datos doble cat 6A en canaleta metálica, incluye accesorios de montaje	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 20,265.00	0.4500	$ 9,119.00
				SUBTOTAL $	9,119.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Faceplate doble RJ45 CAT 6A	Und	1.0000	$ 10,573.33	$ 10,573.00
JACK RJ45 Blindado CAT 6A	Und	2.0000	$ 46,418.33	$ 92,837.00
Troquel doble datos x 120mm	Und	1.0000	$ 27,301.67	$ 27,302.00
Calificacion punto de datos	Und	2.0000	$ 25,000.00	$ 50,000.00
				180,712.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,625.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	0.4500	$ 20,265.00
					20,265.00

VALOR UNITARIO TOTAL	210,122.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó: Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 25202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.16	Suministro e instalación de equipo de telecomunicación wireless access point indoor/outdoor wave 2 con conectividad poe, o similar	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 135,102.00	3.0000	$ 405,306.00
				SUBTOTAL $	405,306.00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
equipo de telecomunicación wireless access point indoor/outdoor wave 2 con conectividad poe, o similar	Und	1.0000	$ 5,374,146.67	$ 5,374,147.00
				5,374,147.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.01	$ 2,405.48	$ 26.00
					26.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45,034	3.0000	$ 135,102.00
					135,102.00
				VALOR UNITARIO TOTAL	5,914,581.00

DEYDER COGOLLO VERGEL
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P. No. 15202-282281 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
16.17	Suministro e instalación de Switch administrable capa 3 de 48 puertos 10/100/1000 Ethernet + 4 (Puertos 10G) SFP, Incluye dos (2) módulos SFP GBIC de 10Gbps BiDi, EPSR Master LC Digital diagnostics monitoring (DDM)	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 225,170.00	5.0000	$ 1,125,850.00
				SUBTOTAL $	1,125,850.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Switch administrable capa 3 de 48 puertos 10/100/1000 Ethernet + 4 (Puertos 10G) SFP, Incluye dos (2) módulos SFP GBIC de 10Gbps BiDi.	Und	1.0000	$ 17,397,407.00	$ 17,397,407.00
MODULO SFP 10GB MONOMODO LC Digital diagnostics monitoring (DDM), Maximum data rate of 10.3Gbps, BiDi options available, 10G T1270/R1330, 10 km, I-Temp, TAA or 10G T1330/R1270, 10 km, I-Temp, TAA	Und	2.0000	$ 963,866.00	$ 1,946,132.00
				19,343,538.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES	TON		0.00	$ 2,625.46	$ 79.00
					79.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA TF (ELECTRICA)			$ 45,034	5.0000	$ 225,170.00
					225,170.00

VALOR UNITARIO TOTAL	20,714,638.00

DEYDER CRUMIRO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 8220-382061 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIO DE PRECIOS

Fecha:	DIA	MES	AÑO
	31	1	2025

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
18.18	Suministro e instalación pigtail lc 1.5 duplex	Und	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 22.517,00	0.1000	$ 2.252,00
				SUBTOTAL $	2.252,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
Pigtail lc 1.5m duplex OM3	Und	1.0000	$ 124.950,00	$ 124.950,00
				124.950,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	Vr. UNITARIO	Vr. PARCIAL
					0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	PRESTACIONES	Vr. UNITARIO	CANTIDAD	Vr. PARCIAL
CUADRILLA FF (ELECTRICA)			$ 45.034	0.5000	$ 22.517,00
					22.517,00

VALOR UNITARIO TOTAL	149.719,00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Registro Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero civil
M.P No. 25182-283301 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 155

CAPITULO 19 URBANISMO — SUBCAPITULO URBANISMO

CAM	19.01 Excavacion manual en conglomerado con transporte
	Unidad m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,892.00	6,276.00
				6,276.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	28,924.00	62,765.00
				62,765.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**94,326.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-231001 BYC

CONSORCIO CERRITO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.002-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 156

CAPITULO 19 URBANISMO

SUBCAPITULO URBANISMO

CAM	19.02 Relleno con material crudo de rio T.m 4", compactado y transportado UNIDAD m3 FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m³	1.1000	38,567.00	42,424.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				67,709.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7300	2,892.00	2,111.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.6080	10,275.00	6,247.00
				8,358.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7300	28,924.00	21,115.00
				21,115.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **97,182.00**

DEYDER COQUNJBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-29[illegible]001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 157

CAPITULO 19 URBANISMO — SUBCAPITULO URBANISMO

CAM	19.03 Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada
	UNIDAD m3
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Sub base triturada T. max. 2"	m³	1.1000	53,325.00	58,658.00
				58,658.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5333	2,892.00	1,542.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.3030	10,275.00	3,113.00
				4,655.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5333	28,924.00	15,425.00
				15,425.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	1.0000	37,884.00	37,884.00
				37,884.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **116,622.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 158

CAPITULO 19 URBANISMO

SUBCAPITULO URBANISMO

CAM

19.04 Bordillo prefabricado 0.30 x 0.10 x 1 m incluye mortero de pegue y nivelacion 0.03 m

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Bordillo prefabricado 0.30 x 0.10 x 1 m	und	1.0000	46,033.00	46,033.00
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0050	505,241.00	2,526.00
				48,559.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5517	2,892.00	1,596.00
				1,596.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5517	28,924.00	15,957.00
				15,957.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0630	2,625.00	165.00
				165.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **66,277.00**

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-251001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 159

CAPITULO 19 URBANISMO SUBCAPITULO URBANISMO

CAM	19.05 Bordillo 10 x 20 cm fundido en concreto 3000 psi
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0200	606,375.00	12,128.00
Repisa Ordinario 3 m	m	0.5000	7,130.00	3,565.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.5000	10,553.22	5,277.00
				20,970.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5400	2,892.00	1,562.00
Vibrador de concreto	HR	0.1200	9,190.00	1,103.00
				2,665.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5400	28,924.00	15,619.00
				15,619.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**39,254.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 160

CAPITULO 19 URBANISMO SUBCAPITULO URBANISMO

CAM 19.06 Placa base en concreto 3000 psi e=0.10 m

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.1000	606,375.00	60,638.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5100	9,213.00	4,699.00
				65,337.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.6600	2,892.00	1,909.00
				1,909.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.6600	28,924.00	19,090.00
				19,090.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **86,336.00**

DEYBER COQUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.16202-281051 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 161

CAPITULO 19 URBANISMO — SUBCAPITULO URBANISMO

CAM	19.07 Malla electrosoldada q-5 o m188
	UNIDAD m2
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1.0500	22,219.00	23,330.00
				23,330.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0535	1,441.00	77.00
				77.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0535	28,924.00	1,547.00
				1,547.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0030	2,625.00	8.00
				8.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **24,962.00**

DEYDER COCUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 162

CAPITULO 19 URBANISMO

SUBCAPITULO URBANISMO

CAM

19.08 Losela Prefabricada A-60 (40x40x6), Incluye Base 4 Cm Mortero 1:4 Y Sello De Arena

UNIDAD m2

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	2.8500	352.73	1,005.00
Arena lavada de rio	m³	0.0100	35,360.00	354.00
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0.0013	1,157,874.53	1,505.00
Losela prefabricada A-60 (40x40x6) - color	m²	1.0000	93,709.00	93,709.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0300	454,128.00	13,624.00
				110,197.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cortadora ladrillo sin disco	HR	0.1000	15,459.00	1,546.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	2,892.00	2,314.00
				3,860.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.8000	28,924.00	23,139.00
				23,139.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.1250	2,625.00	328.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.0100	25,285.00	253.00
				581.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **137,777.00**

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P.N.O.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 163

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM	21.01 Tubería de Cobre Tipo "L" 3/4"
	UNIDAD m
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo 90 cobre 3/4	und	0.2000	4,427.67	886.00
Soldadura de estaño -1Lb S/W	und	0.0500	186,776.00	9,339.00
Tubería de Cobre Tipo "L" D=3/4"	m	1.0500	45,135.00	47,392.00
Union cobre 3/4	und	0.2000	3,776.67	755.00
				58,372.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Lincoln 250 A	HR	0.1800	6,652.00	1,197.00
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	0.2400	8,761.00	2,103.00
				3,300.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	0.2400	87,605.00	21,025.00
				21,025.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**82,697.00**

DEYDER COGOLLO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 164

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM

21.02 Tuberia de Cobre Tipo "L" 1/2"
UNIDAD m
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Codo 90 cobre 1/2	und	0.2000	2,127.00	425.00
Pasta fundente	und	0.0400	25,847.00	1,034.00
Soldadura de estaño -1Lb S/W	und	0.0400	186,776.00	7,471.00
Tuberia de Cobre Tipo "L" D=1/2"	m	1.0000	27,534.00	27,534.00
Union cobre 1/2	und	0.2000	2,027.00	405.00
				36,869.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Equipo de soldadura Marca Linconl 250 A	HR	0.1800	6,652.00	1,197.00
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	0.1600	8,761.00	1,402.00
				2,599.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	0.1600	87,605.00	14,017.00
				14,017.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total 53,485.00

DEYDER COCENUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 165

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM	21.03 Manguera Flexometálica 1/2"x1/2" (1.50ML)
	Unidad und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0.2000	3,422.35	684.00
Loctigas Flalta 36 ml	und	0.1500	27,997.50	4,200.00
Manguera para gas natural flexometalica de 1/2 x 1.50 m	und	1.0000	38,000.00	38,000.00
				42,884.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	0.0670	8,761.00	587.00
				587.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	0.0670	87,605.00	5,870.00
				5,870.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **49,341.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.152022281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 166

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM	21.04 Prueba de Hermeticidad Red Interna Gas Natural
	UNIDAD und
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	3.3000	8,761.00	28,911.00
				28,911.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	3.3000	87,605.00	289,097.00
				289,097.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**318,008.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1589

210

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 167

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM

21.05 Conexion domiciliaria (acometida + medidor)
UNIDAD und
FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Caja metalica para centro de medicion gas 37 x 37 x 16 cm	und	1.0000	58,201.00	58,201.00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1.0000	5,622.67	5,623.00
Elevador de bronce para gas de 1/2"	und	1.0000	33,470.00	33,470.00
Loctigas F/alta 36 ml	und	0.0600	27,997.50	1,680.00
Medidor de gas residencial 2.5	und	1.0000	172,050.00	172,050.00
Regulador gas R4	und	1.0000	85,100.00	85,100.00
Tee reducida polietileno 1 x 1/2 PE-80 IPS Socket	und	1.0000	11,222.00	11,222.00
Union universal galvenizada 1/2"	und	1.0000	21,424.50	21,425.00
Valvula de bola para gas tipo mariposa 1/2"	und	1.0000	28,878.67	28,879.00
				417,650.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	3.0000	3,398.00	10,194.00
				10,194.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	3.0000	34,095.00	102,285.00
				102,285.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **530,129.00**

DEYDER COQUNJBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 168

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM	21.07 Excavacion manual en conglomerado con transporte
	UNIDAD m³
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2.1700	2,892.00	6,276.00
				6,276.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	2.1700	28,924.00	62,765.00
				62,765.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Volqueta	vj	0.1667	151,710.00	25,290.00
				25,290.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **94,331.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 169

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM	21.08 Relleno en arena lavada apisonada para solado con transporte
	UNIDAD m³
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio	m³	1.1000	35,360.00	38,896.00
				38,896.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.5714	6,430.00	3,674.00
				3,674.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4	h	0.5714	64,334.00	36,760.00
				36,760.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **104,615.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 170

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM

21.09 Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte

UNIDAD m³

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Arena lavada de rio	m³	1.1000	35,360.00	38,896.00
				38,896.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	0.3810	6,430.00	2,450.00
				2,450.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-4	h	0.3810	64,334.00	24,511.00
				24,511.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.0000	25,285.00	25,285.00
				25,285.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **91,142.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 171

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM	21.10 Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado Unidad m³ FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	5,247.00	2,798.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	10,275.00	3,076.00
				5,874.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	52,456.00	27,976.00
				27,976.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total 33,850.00

DEYDER COGOLLO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

ANALISIS UNITARIOS

Hoja No. 172

CAPITULO 21 GAS NATURAL — SUBCAPITULO GAS NATURAL

CAM — 21.11 Cinta de señalizacion red electrica enterrada a= 20 cm

UNIDAD m

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cinta plastica de señalizacion red de acueducto ancho 20 cm (color azul)	m	1.0500	550.00	578.00
				578.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.0056	1,441.00	8.00
				8.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.0056	28,924.00	162.00
				162.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **748.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 173

CAPITULO

CAM	Transporte de materiales (ladrillo)
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	162.0000	437.58	70,888.00
				70,888.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 70,888.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 174

CAPITULO

CAM	Filos y dilataciones mortero 1:3
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m³	0.0065	505,241.00	3,284.00
				3,284.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	2,892.00	463.00
				463.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	28,924.00	4,628.00
				4,628.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **8,375.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisor Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

1593
284

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 175

CAPITULO

CAM	Excavacion a mano en material comun
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	Un	1.4800	1,441.00	2,133.00
				2,133.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	1.4800	28,924.00	42,808.00
				42,808.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 44,941.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-261001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 176

CAPITULO

CAM

Mortero 1:3 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 31/01/2026

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	238.0000	352.73	83,950.00
Arena lavada de rio	m³	1.1445	35,360.00	40,470.00
Cemento gris	kg	476.7000	631.33	300,955.00
				425,375.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	591.00	2,364.00
				2,364.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	11,828.00	47,312.00
				47,312.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.4767	2,625.00	1,251.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.1445	25,285.00	28,939.00
				30,190.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **505,241.00**

DEXTER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA.

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 177

CAPITULO

CAM

Mortero 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	240.0000	352.73	84,655.00
Arena lavada de rio	m³	1.2800	35,360.00	45,261.00
Cemento gris	kg	382.0000	631.33	241,168.00
				371,084.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	591.00	2,364.00
				2,364.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	11,828.00	47,312.00
				47,312.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	2,625.00	1,003.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2800	25,285.00	32,365.00
				33,368.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **454,128.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 178

CAPITULO

CAM	Andenes en concreto de resistencia 2500 psi, espesor 8 cm
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0.0800	574,186.00	45,935.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0100	5,120.00	51.00
Tabla chapa ordinario 0.10	m	0.5000	9,213.00	4,607.00
				50,593.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.5500	2,892.00	1,591.00
				1,591.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.5500	28,924.00	15,908.00
				15,908.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **68,092.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 179

CAPITULO

CAM	Filos y dilataciones 1:4
	Unidad
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0065	454,128.00	2,952.00
				2,952.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	0.3200	1,063.00	340.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1600	2,892.00	463.00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	un	0.0320	4,769.33	153.00
				956.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1600	28,924.00	4,628.00
				4,628.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **8,536.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 180

CAPITULO

CAM	Dilatacion en ladrillo rejilla para pisos a=0.06 m, h=0.12 m
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	4.1000	1,465.67	6,009.00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0.0015	454,128.00	681.00
				6,690.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2000	1,441.00	288.00
				288.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.2000	28,924.00	5,785.00
				5,785.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.0090	2,625.00	24.00
				24.00

Redondeo: 0

Valor Unitario Total **12,787.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P. No. 15202-281001 BYC

ZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

293

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 181

CAPITULO

CAM

Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)

UNIDAD

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	191.0000	352.73	67,371.00
Arena lavada de rio	m³	1.2180	35,360.00	43,068.00
Cemento gris	kg	382.2000	631.33	241,294.00
Sika 1 imp. Integral 1gl=4kg	kg	19.2300	20,422.00	392,715.00
				744,448.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	591.00	2,364.00
				2,364.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Ayudante de construccion 1	h	4.0000	11,828.00	47,312.00
				47,312.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales - t	t	0.3822	2,625.00	1,003.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	1.2180	25,285.00	30,797.00
				31,800.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **825,924.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 182

CAPITULO

CAM	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2026
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	352.73	70,370.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	35,360.00	20,792.00
Cemento gris	kg	367.5000	631.33	232,014.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	79,851.00	70,429.00
				393,605.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	7,613.00	13,600.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	10,275.00	4,932.00
				18,532.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	81,164.00	144,991.00
				144,991.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	37,884.00	33,414.00
Transporte de materiales - t	t	0.3675	2,625.00	965.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	25,295.00	14,868.00
				49,247.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **606,375.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 183

CAPITULO

CAM

Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)

UNIDAD

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	178.5000	352.73	62,962.00
Arena lavada de rio	m³	0.5040	35,360.00	17,821.00
Cemento gris	kg	315.0000	631.33	198,869.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.9975	79,851.00	79,651.00
				359,303.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	7,613.00	13,600.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	10,275.00	4,932.00
				18,532.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	81,164.00	144,991.00
				144,991.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.9975	37,884.00	37,788.00
Transporte de materiales - t	t	0.3150	2,625.00	827.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5040	25,285.00	12,744.00
				51,360.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **574,186.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 184

CAPITULO

CAM	Concreto 3500 Psi 245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	210.0000	352.73	74,073.00
Arena lavada de rio	m³	0.7035	35,360.00	24,876.00
Cemento gris	kg	441.0000	631.33	278,417.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7035	79,851.00	56,175.00
				433,541.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	7,613.00	13,600.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	10,275.00	4,932.00
				18,532.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	81,164.00	144,991.00
				144,991.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.7035	37,884.00	26,651.00
Transporte de materiales - t	t	0.4410	2,625.00	1,158.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.7035	25,285.00	17,788.00
				45,597.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **642,661.00**

DEYDER COGUNJBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 185

CAPITULO

CAM	Formaleta (1 uso)
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre galvanizado No. 12	kg	0.1200	10,627.00	1,275.00
Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	3.3300	10,478.78	34,894.00
Puntilla con cabeza 1"	lb	0.2500	8,464.67	2,116.00
Repisa Ordinario 3 m	m	0.7500	7,130.00	5,348.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	3.3300	10,553.22	35,142.00
Vara de clavo 3M -1	m	1.5000	7,973.44	11,960.00
				90,735.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7000	2,892.00	2,024.00
				2,024.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.7000	28,924.00	20,247.00
				20,247.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **113,006.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 186

CAPITULO

CAM	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	13.0000	1,945.00	25,285.00
				25,285.00
			Redondeo :	0
			Valor Unitario Total	**25,285.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 187

CAPITULO

CAM	Transporte de materiales - 1
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	6.0000	437.56	2,625.00
				2,625.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 2,625.00

DEYDER COGUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

RIO CENTRO
RAT... AGUA

CONSO
ADMINIST

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 188

CAPITULO

CAM	Pulida y brillada de piso granito (incluye: material y maquinaria a todo costo) UNIDAD FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	10.0000	352.73	3,527.00
				3,527.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	2,892.00	1,157.00
				1,157.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4000	28,924.00	11,570.00
				11,570.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**16,254.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 188

CAPITULO

CAM	Formaleta entrepiso (incluye: camilla, parales, cerchas y cruzetas) UNIDAD FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Alambre negro No 18 o 17	kg	0.1200	8,925.00	1,071.00
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	0.0600	4,892.00	294.00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0600	5,120.00	307.00
Tabla burra ordinario 0.30	m	0.1500	10,553.22	1,583.00
				3,255.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Camilla 0.7x1.4 con parales, cerchas y cruzetas	mes	1.0000	29,250.00	29,250.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4444	2,892.00	1,285.00
				30,535.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.4444	28,924.00	12,854.00
				12,854.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**46,644.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 190

CAPITULO

CAM	Concreto Impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) UNIDAD FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	199.5000	352.73	70,370.00
Arena lavada de rio	m³	0.5880	35,360.00	20,792.00
Cemento gris	kg	367.5000	631.33	232,014.00
Plastocrete DM**4.5 Kg (impermeabilizante y plastificante para concretos)	kg	1.8400	24,241.70	44,605.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	79,851.00	70,429.00
				438,210.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	7,613.00	13,600.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	10,275.00	4,932.00
				18,532.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	81,164.00	144,991.00
				144,991.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.8820	37,884.00	33,414.00
Transporte de materiales - t	t	0.3680	2,625.00	966.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.5880	25,285.00	14,868.00
				49,248.00

Redondeo :	0
Valor Unitario Total	**650,981.00**

DEYDER COQUNJBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281031 BYC

300
1601

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 191

CAPITULO

CAM	Concreto impermeabilizado 3500 Psi 245 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) UNIDAD FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Agua para obra	l	210.0000	352.73	74,073.00
Arena lavada de rio	m³	0.7035	35,360.00	24,876.00
Cemento gris	kg	441.0000	631.33	278,417.00
Plastocrete DM**4.5 Kg (impermeabilizante y plastificante para concretos)	kg	2.2100	24,241.70	53,574.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7035	79,851.00	56,175.00
				487,115.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	7,613.00	13,600.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	10,275.00	4,932.00
				18,532.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-5	h	1.7864	81,164.00	144,991.00
				144,991.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m³	m³	0.7035	37,884.00	26,651.00
Transporte de materiales - t	t	0.4410	2,625.00	1,158.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	0.7035	25,285.00	17,788.00
				45,597.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **696,235.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoria
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

ANALISIS ANIDADOS Hoja No. 192

CAPITULO

CAM: Transporte de material (triturado) - m³

UNIDAD

FECHA 31/01/2025

PROPONENTE

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Transporte de material (triturado) - m3	m³	16.5000	2,296.00	37,884.00
Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m³-km		2,388.75	0.00
Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m³-km		2,671.00	0.00
				37,884.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total 37,884.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No.15202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUA

ANALISIS ANIDADOS

Hoja No. 193

CAPITULO

CAM	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado
	UNIDAD
	FECHA 31/01/2025
PROPONENTE	

Materiales

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Equipos

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	5,247.00	2,798.00
Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	10,275.00	3,076.00
				5,874.00

Mano de Obra

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Cuadrilla AA-3	h	0.5333	52,458.00	27,976.00
				27,976.00

Transporte

Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
				0.00

Redondeo : 0

Valor Unitario Total **33,850.00**

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

Revisó Profesional Interventoría
ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
Ingeniero Civil
M.P No. 16202-281001 BYC

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS UNITARIOS

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS — Fecha : 31/01/25

CAM — Página : 1

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
17,305	Abrazadera plastica para tubo 1/2"	und	1,300.00
14,555	Abrazadera reforzada en Acero 2 1/2"	und	3,700.00
16,121	Abrazadera reforzada en Acero 4"	und	9,200.00
14,937	Acero ASTM - A36	kg	7,094.00
16,346	Acero ASTM - A500 C	kg	6,904.50
1,901	Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	5,910.00
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	5,910.00
14,746	Acetileno	kg	83,000.00
17,361	Acido muriatico	gal	21,869.00
16,651	Acople plástico 1/2"x40 cm para lavamanos/lavaplatos	und	3,609.00
15,074	Adaptador hembra presión PVC 1"	und	2,435.00
15,052	Adaptador macho presión PVC 1 1/2"	und	5,042.00
15,051	Adaptador macho presión PVC 1 1/4"	und	4,301.00
15,048	Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	520.00
15,049	Adaptador macho presión PVC 3/4"	und	1,124.00
3,684	Agua para obra	l	352.73
13,850	Alambre galvanizado No. 12	kg	10,627.00
1,870	Alambre negro No 18 o 17	kg	8,925.00
1,951	Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	66,812.00
16,006	Anclaje de expansion insertable en concreto rosca interna 3/8"	und	2,510.00
185	Andamio estructural certificado (m3/h)	HR	591.00
211	Andamio multidireccional certificado 4 M	HR	7,014.00
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1,063.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS — Fecha : 31/01/25

CAM — Página : 2

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
15,839	Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	3,671.00
2,478	Angulo o perfil 1" x 1" x 1/8"	m	6,124.75
2,502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	67,449.33
4,426	Arena lavada de rio	m³	35,360.00
17,347	ASIENTO PARA TAZA INSTITUCIONAL	und	235,320.00
16,324	Aviso en poliestireno 24 x 35 cm Cal 20	und	15,900.00
8,145	Ayudante de construccion 1	h	11,828.00
16,746	Ayudante de construccion 2	h	13,892.00
17,355	BANDEJA TIPO HUNTER DOUGLAS 333 C - CAL 26 PINTADA UNA CARA	m²	129,448.00
16,699	Baranda en A.I.cal 18 1 hilo 2" + 2 hilos 1"+soportes H=0.70-0.90 m	m	386,667.00
16,455	Barra de seguridad en L 24" x 35" en acero Inoxidable	und	365,000.00
16,887	Base de montaje estandar para detector o sensor de humo o temperatura	und	43,497.00
16,862	Bateria seca recargable 12 V - 7 Amp	und	65,050.00
16,386	Bisagra omega acero inoxidable 3" x 3"	und	7,700.00
3,048	Boquilla chorro niebla en policarbonato 1 1/2"	und	43,953.33
16,506	Boquilla lista junta estrecha	kg	7,516.00
16,411	Boquilla lista junta normal	kg	6,739.00
16,616	Bordillo prefabricado 0.30 x 0.10 x 1 m	und	46,033.00
14,612	Broca para concreto 5/8" x 6"	und	24,643.00
16,572	Broca para concreto 5/8" x 6"- 8"	und	15,467.00
14,952	Caballete galvanizado cal. 26 prepintado 0.60 x 2 m	und	53,815.00
16,865	Cable de incendio FPLR 18AWG x 2 sólido blindado de color rojo	m	3,343.00
8,109	Cadenero	h	17,048.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
5,653	Caja 2400 (4"x4") tipo pesada aluminio 4 salidas EMT intemperie	und	15,847.00
14,005	Caja 5800 (4"x2") tipo pesada aluminio 3 salidas EMT intemperie	und	12,701.00
3,769	Caja metalica para centro de medicion gas 37 x 37 x 16 cm	und	58,201.00
3,552	Caja plastica octogonal conduit	und	2,921.00
13,853	Camilla 0.7x1.4 con parales, cerchas y cruzetas	mes	29,250.00
16,443	Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	4,832.50
829	Cemento blanco	kg	1,940.33
804	Cemento gris	kg	631.33
16,412	Ceramica duropiso o cantera 33.8 x 33.8 o 51 x 51	m²	47,812.50
2,196	Cerco ordinario 2.5 m 0,08 x 0.08	m	17,453.00
16,306	Chapa Yale L 370 (embutir)	und	180,000.00
1,733	Chazo expansivo metalico 5/16" x 2 1/2"	und	1,100.00
15,515	Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5cm	m	10,557.50
16,446	Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	13,228.50
15,577	Cinta plastica de señalizacion red de acueducto ancho 20 cm (color azul)	m	550.00
14,020	Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	3,422.35
621	Clip tipo C de fijacion + tornillo	und	1,570.00
17,329	Codo 90 cobre 1/2	und	2,127.00
17,326	Codo 90 cobre 3/4	und	4,427.67
15,024	Codo 90° presion PVC 1 1/4"	und	4,709.00
15,021	Codo 90° presion PVC 1/2"	und	779.00
15,022	Codo 90° presion PVC 3/4"	und	1,122.00
16,928	Codo H.G. 90° Ø 1 1/4"	und	8,786.00
15,892	Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	5,622.67

DEYDER COCUBUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS — Fecha : 31/01/25

CAM — Página : 4

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
16,645	Codo H.G. 90° Ø 3/4"	und	6,948.33
15,452	Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 2"	und	4,702.00
15,453	Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 3"	und	10,906.67
14,792	Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 2"	und	3,544.00
3,653	Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 3"	und	7,056.77
3,654	Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	19,168.33
24	Compactador Neumatico o Llanta	HR	291,387.00
51	Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	89,093.00
16,869	Conector curvo para coraza 3/4"	und	4,918.00
16,870	Conector recto para coraza 3/4"	und	3,923.00
16,868	Coraza tipo americana 3/4" - recubierta PVC	m	5,540.00
57	Cortadora concreto sin disco - piso	HR	12,865.00
97	Cortadora ladrillo sin disco	HR	15,459.00
14,170	Crudo de rio clasificado T.m. 4"	m³	38,567.00
13,921	Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m³	40,460.00
4,489	Cuadrilla AA (Albañileria)	h	28,924.00
14,669	Cuadrilla AA-2	h	40,582.00
14,749	Cuadrilla AA-3	h	52,458.00
13,960	Cuadrilla AA-4	h	64,334.00
13,962	Cuadrilla AA-5	h	81,164.00
14,621	Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	h	135,808.00
4,515	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	34,095.00
5,056	Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	40,799.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
5,107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	45,034.00
16,736	Cuadrilla GG (Drywal)	h	49,074.00
14,988	Cuadrilla H2H-4 (Metalicas)	h	120,560.00
16,423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	55,062.00
16,742	Cuadrilla JJ (Red contraincendios)	h	87,605.00
17,354	CUBIERTA TIPO HUNTER DOUGLAS 333 C - CAL 26 PINTADA UNA CARA	m²	179,178.00
16,866	Detector o sensor de humo fotoelectrico direccionable	und	183,128.00
15,874	Dilatacion plastica blanca x 2 mts	m	5,000.00
14,744	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	10,884.33
16,681	Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	24,626.67
4,040	Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	1,157,874.53
14,240	Divisiones sanitarias a piso 1600 - acero inoxidable Cal 18	m²	1,038,752.00
14,775	Durmiente - abarco 4 x 4	m	10,478.78
13,326	Durmiente ordinario 4 x 4 x 3.0 m	m	10,478.78
15,900	Elevador de bronce para gas de 1/2"	und	33,470.00
16,557	Enchape pared plana blanco 30x60 cm de Corona o similar	m²	39,158.00
43	Equipo de Oxicorte	HR	11,554.00
68	Equipo de pintura con compresor	HR	8,125.00
75	Equipo de soldadura Marca Lincoln 250 A	HR	6,652.00
8	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	7,437.00
3,837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	111,504.00
3,838	Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	100,846.00
16,859	Estacion manual de incendios de doble accion	und	253,740.00
15	Estacion Total	HR	10,113.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
2,237	Esterilla de guadua - cresda	m²	5,262.00
17,352	ESTUCO ACRILICO INTERIOR/EXTERIOR PINTUCO CANECA (30KG)	und	101,449.50
16,387	Estuco acrilico para interiores y exteriores	gal	20,269.90
1,505	Extintor CO2 capacidad 15 lbs	und	386,650.00
15,330	Extintor multiproposito ABC de 10 Libras o de polvo quimico seco	und	69,007.67
17,348	FLUXOMETRO DE PALANCA FLUJO AJUSTABLE PARA TAZA INSTITUCIONAL	und	1,751,431.00
17,360	FORMALETA ENTREPISO (INCLUYE: CAMILLA, PARALES, CERCHAS Y CRUCETAS)	m²	10,505.33
16,922	Formaleta lamina super T (5 usos) (1.83 x 2.44 x 18 mm)	m²	34,018.00
17,015	Gabinete contra incendios Tipo II (0.77 x 0.77 x 0.24) CR 20	und	223,125.00
15,588	Gas natural 40 lb	und	52,000.00
2,828	Granito No 3	bt	15,133.00
14,720	Granito travertino peruano No.2 y 3	bt	22,452.00
17,344	Grifería lvm mono bajo perugia	und	109,900.00
16,798	Grifería de mesa institucional tipo push para lavamanos antivandalica	und	270,600.00
4,337	Grifería lavaplatos moncocontrol Cascade Sahara antimicrobiano o similar incluye acople monocontrol	und	269,900.00
16,650	Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)	und	82,400.00
62	Grua Telescopica 40 Tn	HR	388,500.00
15,863	Hachapico 4.5 lbs o 2 kg en hierro y cabo en fibra de vidrio	und	59,576.00
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	2,892.00
69	Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	4,065.00
53	Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	5,247.00
59	Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	6,430.00
18	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	7,613.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha: 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
110	Herramienta menor 10% M.O. AA-9	HR	12,344.00
55	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	3,398.00
61	Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	3,998.00
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	4,503.00
106	Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	4,890.00
67	Herramienta menor 10% M.O. H2H-4	HR	11,647.00
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	5,490.00
182	Herramienta menor 10% M.O. JJ	HR	8,761.00
19	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1,441.00
73	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	591.00
109	Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	1,699.00
183	Herramienta menor 5% M.O. JJ	HR	4,822.00
14,514	Hidrante tipo residencial Ø=3" en extremo liso 2 salidas de 2 1/2", baml seco	und	3,532,087.00
1,850	Hoja Segueta	und	3,921.67
14,570	Intervinil	gal	56,059.00
15,758	Kit accesorios para lavaplatos doble acero inoxidable canastillas 4"+ desague doble flexible	und	91,833.00
17,345	KIT DE EMPAQUETADURA Y TORNILLO DE BRIDA	und	54,900.00
16,334	Kit Silla Yee 6"4 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	155,655.00
2,075	Ladrillo estructural portante 29-30 x 12-13 x 9-10 cm aprox	und	1,595.00
2,058	Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	1,465.67
2,085	Ladrillo tolete comun	und	940.00
2,154	Lamina cold rolled cal 18 (2.44 m x 1.22 m)	und	169,143.00
15,746	Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	und	162,661.00
16,457	Lamina icopor lluvia 1.22 x 0.61 x 1.8 cm	und	8,308.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS — Fecha : 31/01/25

CAM — Página : 8

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
14,981	Lamina metaldeck 2" cal 22 o 0.75 mm	m²	67,622.00
16,442	Lamina yeso-carton 1/2" dry wall (1.22*2.44 m) 12.7 mm	und	47,519.00
17,317	Lavamanos de incrustar san lorenzo blanco y/o similar	und	719,900.00
16,649	Lavamanos de incrustar San Lorenzo de corona	und	269,692.00
17,343	Lavamanos pedestal milano blanco y/o similar	und	295,600.00
5,145	Lavaplatos doble poceta L= 100 x 50 cm en acero inoxidable satinado socoda o similar	und	566,400.00
1,792	Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	1,505.84
17,351	LIJA PLIEGO No. 100 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	und	1,565.00
2,938	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	73,090.33
13,235	Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	4,892.00
4,341	Llave manguera metal cromo 1/2"	und	41,900.00
16,008	Llave spanner de doble servicio 1 1/2" y 2 1/2"	und	17,815.33
15,899	Loctigas F/alta 36 ml	und	27,997.50
1,291	Loseta prefabricada A-50 (40x40x6) - color	m²	93,709.00
14,118	Lubricante 500 gr	und	30,347.00
14,779	Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	22,219.00
16,204	Manguera pigabinete 1 1/2" x 100 Pies UL/FM 150 Psi	und	297,852.00
17,333	Manguera para gas natural flexometalica de 1/2 x 1.50 m	und	38,000.00
15,587	Manto asfáltico 3 mm arenado con refuerzo poliester 180 gr/m².	m²	40,023.00
2,486	Marmolina 20 kg	bt	20,121.50
16,447	Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	63,424.50
15,833	Medidor de agua volumetrico Ø 1/2" - metalico R200 preequipado	und	136,800.00
13,948	Medidor de gas residencial 2.5	und	172,050.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS — Fecha : 31/01/25

CAM — Página : 9

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
13,849	Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m³	743,750.00
70	Mezcladora de 9 ft	HR	10,275.00
165	Montacarga (3.5 tn)	HR	105,494.00
42	Motosoldador Diesel 300 A	HR	9,713.00
15,756	Niple H.G. agua Ø 1/2" x 2" rosca/rosca	und	1,476.00
17,308	Orinal Gotta con grifería push Antibacterial y/o similar	und	1,172,900.00
14,745	Oxigeno Industrial	m³	16,204.50
16,661	Panel central de alarma contra incendios FX-1000	und	5,509,417.00
54	Paral telescopico a 3.70 m	HR	61.00
17,327	Pasta fundente	und	25,847.00
15	Pegacor blanico adhesivo cerámico	kg	1,909.00
14,946	Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	8,818.00
15,834	Perfil omega Cal 26 2.44	und	5,075.50
15,548	Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	114,412.00
17,301	Piso ceramica 50x50 o 60x60 cm trafico comercial ref spada de cerámica Italia o similar	m²	45,756.00
16,295	Placa de yeso gyplac e=1/2" (1.22 x 2.44 m)	und	47,519.00
16,301	Placa gyplac RH antihumedad 1/2" e=12.7 mm (1.22x2.44 m)	und	79,531.00
16,754	Plaster estuco plastico y acrilico	gal	32,283.00
15,734	Plastocrete DM**4.5 Kg (impermeabilizante y plastificante para concretos)	kg	24,241.70
15,651	Platina de fijacion Acero Inox. M8 (8 x 2.5 cm x 3.0 mm)	und	600.00
80	Pluma grua o Malacate	HR	9,156.00
13,463	Poliuretano e = 38 mm	m²	58,250.00
17,316	Puerta chapada en aluminio anonizado	m²	480,265.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
17,312	Puerta en aluminio estructural mate con vidrio de 10 mm templado y herrajes en acero inoxidable. Suministro e instalacion. Según diseño	m²	1,348,200.00
17,311	Puerta madera forrada enchapada en formica incluye marco en madera y chapa. Según diseño	m²	525,400.00
44	Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	7,076.00
215	Pulidora manual sin disco 7 pulg	HR	5,192.00
3,804	Puntilla con cabeza 1"	lb	8,464.67
3,797	Puntilla con cabeza 2"	lb	5,120.00
13,916	Regulador gas R4	und	85,100.00
2,197	Repisa Ordinario 3 m	m	7,130.00
4	Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	HR	230,715.00
16,368	RLCD-C-S P Anunciador remoto de incendio LCD retroiluminado compacto, rentable, de 80 caracteres	und	1,705,905.00
17,363	Sanitario adriatico ylo similar	und	602,016.00
17,108	Sellomax - acrilico blanco	gal	92,621.00
15,425	Sifon sanitario 3" 135° C x E	und	12,045.00
15,832	Sifon sanitario con tapon 2" 180° C x C	und	10,905.00
14,122	Sika 1 imp. Integral 1gl=4kg	kg	20,422.00
17,362	Sika transparente 10 x 3 kg	und	147,245.00
16,569	Sikadur Anchorfix 4*600 ml	und	137,875.00
16,872	Sirena con estrobo para techo PC2-RL	und	486,672.00
519	Soldador	h	26,086.00
17,328	Soldadura de estaño -1Lb S/W	und	186,776.00
14,116	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	47,460.33
1,717	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	20,447.33
2,927	Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	116,775.33
81	Soplete	HR	10,000.00

DEYDER COGUNUBO VARGAS
RL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Página : 11

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
17,350	Soporte Brazos lavamanos free mamposteria y/o similar	und	458,900.00
16,566	Soporte canastilla para manguera 1 1/2" x 100 Pies	und	37,761.00
16,982	Soporte colgante tipo pera galvanizada 4" UL/FM	und	5,890.50
14,500	Soporte metalico para extintor tipo L 5 - 6 x 7 - 8 cm	und	5,000.00
16,871	Stopper o cubierta transparente para estación con espaciador y sirena 95 db STI-13220FR-ES	und	585,000.00
8,154	Sub base triturada T. max. 2"	m^3	53,325.00
17,320	Suministro e instalacion soporte para montante tipo mecano	und	85,000.00
17,341	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de sistema hidráulico de presión pre ensamblado, incluye 2 bombas de 7.5 hp c/u	und	49,109,842.00
1,572	Tabla burra ordinaria 0.10	m	10,553.22
2,200	Tabla burra ordinario 0.30	m	10,553.22
2,208	Tabla chapa ordinario 0.10	m	9,213.00
14,786	Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	4,769.33
125	Taladro percutor mediano - 1/2"	HR	5,444.00
17,353	TAPA BASCULANTE C/LLAVE SEGURIDAD 3 APOYOS	und	1,452,900.00
2,612	Tapa registro plástica 20 x 20 cm	und	11,276.77
14,911	Tapon de prueba sanitario 2 "	und	1,492.00
16,339	Tapon de prueba sanitario 3 "	und	1,896.00
15,115	Tapon roscado presión PVC 1 1/4"	und	4,516.00
15,112	Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	473.67
15,113	Tapon roscado presión PVC 3/4"	und	1,901.33
15,089	Tapon soldado presión PVC 4"	und	51,973.00
16,863	Tarjeta de interfaz SA-232	und	394,553.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Página : 12

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
17,346	TAZA INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA TIPO ADRIÁTICA DE CORONA O SIMILAR	und	938,196.00
15,897	Tee reducida polietileno 1 x 1/2 PE-80 IPS Socket	und	11,222.00
15,468	Tee sanitaria PVC 2"	und	8,210.73
15,470	Tee sanitaria PVC 4"	und	21,849.00
15,059	Tee sencilla presion PVC 1"	und	2,956.33
6	Terminadora de Asfalto o Finisher	HR	400,961.00
1,990	Thinner	gal	32,481.00
8,108	Topografo	h	51,977.00
15,925	Tornillo cabeza lenteja punta broca 8 x 1/2"	und	33.00
16,186	Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	39.00
15,809	Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 12 x 1 1/2"	und	459.00
16,068	Tornillo hexagonal o Tirafondo 1/4" x 2 ½" Zincado	und	995.00
16,445	Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	38.00
17,303	tragacupula aluminio 5"x4"	und	62,000.00
17,357	Transporte de material (triturado) - m3	m^3	2,296.00
17,358	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3	m^3	1,945.00
14,154	Transporte por peso en via (pavimentada)	t-km	437.58
14,165	Transporte por volumen en via (sin pavimentar)	m^3-km	2,388.75
14,671	Transporte por volumen en via (sin pav-montaña)	m^3-km	2,671.00
13,961	Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	79,851.00
64	Tronzadora para disco 14"	HR	7,771.00
15,370	Tuberia alcantarillado PVC 4"	m	22,643.11
13,740	Tuberia alcantarillado PVC 6"	m	45,677.67
13,741	Tuberia alcantarillado PVC 8"	m	61,908.06

DEYDER COCONUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
17,323	Tuberia de Cobre Tipo "L" D=1/2"	m	27,534.00
17,322	Tuberia de Cobre Tipo "L" D=3/4"	m	45,135.00
16,156	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 10 2 1/2"	m	59,868.00
16,063	Tuberia en acero negro (acero al carbon) SCH 10 4"	m	94,448.00
16,803	Tubo estructural cuadrado 40*40*2.0 mm	m	21,079.00
16,728	Tubo galvanizado 3/4" x 3 m EMT	und	35,503.00
14,992	Tubo presion RDE 11 PVC 3/4 "	m	6,269.89
14,993	Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	4,425.78
14,996	Tubo presion RDE 21 PVC 1 "	m	6,160.89
14,997	Tubo presion RDE 21 PVC 1 1/4 "	m	10,558.00
14,999	Tubo presion RDE 21 PVC 2 "	m	22,389.89
15,000	Tubo presion RDE 21 PVC 2 1/2 "	m	34,254.00
15,005	Tubo presion RDE 26 PVC 1 1/2 "	m	10,075.00
14,991	Tubo presion RDE 9 PVC 1/2 "	m	3,915.44
12,047	Tubo PVC A. LL. 4"	m	20,976.56
15,437	Tubo PVC sanitario de 2"	m	12,985.22
15,438	Tubo PVC sanitario de 3"	m	16,165.57
15,439	Tubo PVC sanitario de 4"	m	26,487.00
15,844	Tubo PVC ventilación 2"	m	12,985.22
14,146	Tubo PVC ventilación 3"	m	13,097.61
17,325	Union cobre 1/2	und	2,027.00
17,324	Union cobre 3/4	und	3,776.67
15,043	Union presion PVC 1 1/2"	und	3,241.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS

Fecha : 31/01/25

CAM

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
15,042	Union presion PVC 1 1/4"	und	2,376.00
15,041	Union presion PVC 1"	und	4,402.00
15,039	Union presion PVC 1/2"	und	382.67
15,045	Union presion PVC 2 1/2"	und	21,028.00
15,044	Union presion PVC 2"	und	5,210.67
15,040	Union presion PVC 3/4"	und	786.00
15,538	Union sanitaria PVC 2 "	und	2,659.00
15,539	Union sanitaria PVC 3"	und	3,086.00
14,088	Union sanitaria PVC 4"	und	6,358.67
3,304	Union universal galvanizada 1/2"	und	21,424.50
16,217	Valv. ventosa (cam. senc.) doble acc. 1" rosca	und	383,936.00
16,182	Valvula angular en bronce de 2 1/2" Hembra-Macho con tepa y cadena UL/FM	und	358,900.00
14,204	Valvula anti-retorno PVC Ø 6" sanitaria	und	1,016,805.00
14,222	Valvula anti-retorno PVC Ø 8" sanitaria	und	2,214,008.00
14,438	Valvula de bola para agua 1 1/2" T.P - laton forjado niquelado	und	99,841.00
13,845	Valvula de bola para agua 1 1/4" T.P - laton forjado niquelado	und	72,233.00
15,662	Valvula de bola para agua 1/2" T.P - laton forjado niquelado	und	19,067.67
14,376	Valvula de bola para agua 3/4" T.P - laton forjado niquelado	und	29,869.00
15,895	Valvula de bola para gas tipo mariposa 1/2"	und	28,878.67
15,879	Valvula de bola PVC tipo pesada 1" roscada	und	35,266.67
2,824	Valvula siamesa en bronce 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	und	843,218.33
17,292	Valvula ventosa doble accion PVC Ø 1" con rosca	und	156,961.00
2,243	Vara de clavo 3M -1	m	7,973.44
16,573	Varilla grafil 4 mm x 6 m	und	4,755.00

DEYDER COGUNUBO VARGAS
RIL CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

LISTA DE PRECIOS — Fecha: 31/01/25

CAM — Página: 15

Codigo	Insumo	U.M.	Vr.Unitario
16,128	Varilla roscada galvanizada 3/8" x 1.00 m	und	8,400.00
5,007	Varilla roscada M8 o 5/16" A.I. (1.0 m)	m	8,600.00
17,319	Ventana corrediza aluminio mate y vidrio templado de 6 mm incluye alfajia, según diseño. Suministro e instal. y/o similar	m²	627,500.00
49	Vibrador de concreto	HR	9,190.00
1	Vibrocompactador 10 Tn	HR	262,370.00
41	Vibrocompactador tipo rana	HR	10,275.00
16,067	Vidrio templado 6 mm	m²	155,000.00
3,832	Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo vinilitex de Pintuco o similar	gal	85,115.67
17,304	Volqueta	vj	151,710.00
21	Volqueta (6 m3)	HR	109,800.00

DEYDER COCUNUBO VARGAS
R/L CONSORCIO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

CONSORCIO CENTRO
ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

DISCRIMINACION DETALLADA DE LOS COSTOS INDIRECTOS A.I.U

Teléfono
3174320227

Correo
consorciocadazul2024@gmail.com

Ubicación
Cra. 16 # 36-41 Yopal (Casanare)

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Alcaldía de Aguazul

DESGLOSE DEL AIU

COSTO DIRECTO DE LA OBRA	$	4,816,231,200.00
CERTIFICACION RETIE	$	12,357,000.00
CERTIFICACION RETILAP	$	13,149,500.00
CERTIFICACION DE PUNTOS VOZ Y DATOS		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	33,634,536.00
DURACION DE LA OBRA (Meses)	$	8.00
PORCENTAJE DEL AIU	$	0.35
VALOR DE AIU	$	1,691,589,764.00
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU	$	6,536,872,000.00

ITEM/COTIZADO	ADMINISTRACIÓN COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	Factor Prestacional	Dedicacion	Duracion de la Obra(Meses)	VALOR PARCIAL	%S/Costos Directos
	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA	cant						6.014%
Propuesto	DIRECTOR DE OBRA - INGENIERO CIVIL Y/O ARQUITECTO ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS Y/O PROYECTOS DE CONSTRUCCION Profesional con título de pregrado y con experiencia profesional no menor de SEIS (06) AÑOS, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada como mínimo en CUATRO (4) desempeñando el cargo de director de obra de proyectos de obra de infraestructura (tipo edificacion)	1	$ 7,580,000.00	1.540	50%	8	$ 47,400,000.00	0.984%
Propuesto	RESIDENTE DE OBRA - INGENIERO CIVIL CON ESPECIALIZACION EN ARQUITECTURA Profesional con título de pregrado y con experiencia profesional no menor de TRES (3) AÑOS, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada como mínimo en UN (01) AÑO como profesional residente de proyectos de obra de infraestructura (tipo edificacion)	1	$ 5,890,000.00	1.540	100%	8	$ 73,312,000.00	1.522%
Propuesto	INGENIERO ELECTROMECANICO Y/O ELECTRICO Profesional con título de pregrado y con experiencia profesional no menor de TRES (3) AÑOS, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada como mínimo en UN (01) AÑO como profesional residente de proyectos de obra de infraestructura (tipo edificacion)	1	$ 5,620,000.00	1.540	30%	8	$ 21,311,040.00	0.442%
Propuesto	PROFESIONAL HSEQ Y/O PROFESIONAL CON ESPECIALIZACION EN HSEQ Profesional con título de pregrado y con experiencia profesional no menor de TRES (3) AÑOS, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada como mínimo en UN (01) AÑO como profesional residente de proyectos de obra civil	1	$ 5,620,000.00	1.540	100%	8	$ 71,896,800.00	1.475%

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Alcaldía de Aguazul

DESGLOSE DEL AIU

COSTO DIRECTO DE LA OBRA	$	4,816,231,280.00
CERTIFICACION RETIE	$	12,257,000.00
CERTIFICACION RETILAP	$	13,149,500.00
CERTIFICACION DE PUNTOS VOZ Y DATOS		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	33,834,536.00
DURACION DE LA OBRA (Meses)	$	8.00
PORCENTAJE DEL AIU	$	0.35
VALOR DE AIU	$	1,661,368,794.00
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU	$	6,536,872,000.00

AGOB/COTIZADO	ADMINISTRACIÓN							
	COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	Factor Prestacional	Dedicacion	Duracion de la Obra(Meses)	VALOR PARCIAL	%S/Costos Directos
	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA	cant						5.014%
Propuesto	**INGENIERO CIVIL Y/O ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS O AFINES** Profesional con título de pregrado y con experiencia profesional no menor de SEIS (6) AÑOS, de los cuales debe acreditar experiencia relacionada como diseñador, asesor o profesional de apoyo estructural en edificaciones de grupo de uso III o superior segun la NSR - 10	1	$ 7,580,000.00	1.320	30%	8	$ 28,440,000.00	0.591%
	OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:				% utilizacion	Meses/cantidad		3.968%
Estudio de mercado	Valla Informativa, según especificaciones del municipio	1	$ 6,800,000.00		100%	1	$ 6,800,000.00	0.141%
Resolucion 0056 de 2018, resolucion No 0123 de 13 de Junio de 2018, Resolucion No 0072 de Abril de 2022	Arriendo Oficina	1	$ 1,035,200.00		100%	8	$ 8,282,326.00	0.172%
Resolucion 0056 de 2018, resolucion No 0123 de 13 de Junio de 2018, Resolucion No	Alquiler de plotter	1	$ 891,913.00		100%	8	$ 7,135,304.00	0.148%
Global estimado	Costos de papeleria		$ 690,000.00		100%	8	$ 5,520,000.00	0.115%
Valor determinado de acuerdo a servicios de la region (Agua, Energia, Aseo y alcantarillado), el pago supeditado a interventoria	Servicios publicos y operacionales	1	$ 700,000.00		100%	8	$ 5,600,000.00	0.116%
Resolucion 0056 de 2018, resolucion No 0123 de 13 de Junio de 2018, Resolucion No 0072 de Abril de 2022	Ensayos de laboratio	1	$ 1,540,911.27		50%	8	$ 6,163,645.09	0.128%
Estudio de mercado	Seguridad industrial, examenes medicos	5	$ 150,000.00		100%	8	$ 5,280,000.00	0.109%

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Alcaldía de Aguazul

DESGLOSE DEL AIU

COSTO DIRECTO DE LA OBRA	$	4,816,231,200.00
CERTIFICACION RETIE	$	12,257,000.00
CERTIFICACION RETILAP	$	13,143,500.00
CERTIFICACION DE PUNTOS VOZ Y DATOS		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	33,034,536.00
DURACION DE LA OBRA (Meses)	$	8.00
PORCENTAJE DEL AIU	$	0.35
VALOR DE AIU	$	1,661,599,764.00
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU	$	6,536,872,000.00

ITEM/COTIZADO	ADMINISTRACIÓN							
	COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	Factor Prestacional	Dedicacion	Duracion de la Obra(Meses)	VALOR PARCIAL	%S/Costos Directos
	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA	cant						6.014%
Estudio de mercado	Dotacion complementaria (Consiste en la dotacion adicional que este debe entregar al trabajador para el desarrollo de sus actividades, guantes) se asume un consumo de 8 pares de guantes por mes para un total de trabajadores requerido minimo para el proyecto de 15 personas	1	$ 960,000.00		100%	8	$ 7,968,000.00	0.155%
Estudio de mercado	Cursos de alturas, reposos certificados (se estima un total de cursos por el proyecto de 10), supeditado a la verificacion de la interventoria	10	$ 70,000.00		100%	1	$ 700,000.00	0.015%
Estudio de mercado	Suministro y consumo de internet satelital para la ejecucion de la obra,Un router, 150 GB (puntos de conexión (Personal profesional, auxiliares)		$ 125,000.00		100%	8	$ 1,000,000.00	0.021%
Decreto 056 de 2024	Transporte de personal en vehiculo tipo PICK UP , camioneta o similar con cilindraje desde 2,000 cc hasta 2,999 cc, incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible	1	$ 11,200,000.00		100%	8	$ 89,600,000.00	1.862%
Resolucion 0056 de 2018, resolucion No 0123 de 13 de Junio de 2018, Resolucion No 0072 de Abril de 2022	Comisión topográfica que incluye: • Personal: Topógrafo certificado, dos cadeneros,• Equipos con certificados de verificación y ajuste vigentes para estación total, nivel de precisión. • Radios, GPS y otros medios de comunicación• Procesamiento de información: planos en medio físico y magnético e informe impreso.• Elementos de apoyo, estaca, pintura.	1	$ 28,059,150.00		100%	1	$ 28,059,150.00	0.583%
	ESTAMPILLAS Y DESCUENTOS ALCALDIA:		BASE		%			31.59%
	Estampilla Pro Cultura	1	$ 6,536,872,000.00		1.00%		$ 65,368,720.00	1.357%
	Estampilla Pro Deporte	1	$ 6,536,872,000.00		2.50%		$ 163,421,800.00	3.393%
	Estampilla Pro Bienestar del Adulto Mayor	1	$ 6,536,872,000.00		4.30%		$ 281,065,456.00	5.836%

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Alcaldía de Aguazul

DESGLOSE DEL AIU

COSTO DIRECTO DE LA OBRA	$	4,816,231,200.00
CERTIFICACION RETIE	$	12,257,000.00
CERTIFICACION RETILAP	$	13,349,530.00
CERTIFICACION DE PUNTOS VOZ Y DATOS		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	33,034,530.00
DURACION DE LA OBRA (Meses)	$	8.00
PORCENTAJE DEL AIU	$	0.35
VALOR DE AIU	$	1,681,089,704.80
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU	$	6,536,872,080.80

SOLICITADO	ADMINISTRACIÓN							
	COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	Factor Prestacional	Dedicacion	Duracion de la Obra(Meses)	VALOR PARCIAL	%$/Costos Directos
	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA	cant						5.814%
	Estampilla Pro Familia	1	$ 6,536,872,000.00		2.50%		$ 130,737,440.00	2.715%
	Póliza de Cumplimiento	1	$ 6,536,872,000.00		0.15%		$ 9,685,908.00	0.264%
	Polizs Buen Manejo y cumplimiento del anticipo	1	$ 6,536,872,000.00		0.20%		$ 13,073,744.00	0.271%
	Polizs Estabilidad de la Obra	1	$ 6,536,872,000.00		0.25%		$ 16,342,180.00	0.339%
	Polizs Pagos de salarios y prestaciones sociales	1	$ 6,536,872,000.00		0.05%		$ 3,268,436.00	0.068%
	Polizs Responsabilidad Civil y Extracontractual	1	$ 6,536,872,000.00		0.35%		$ 22,879,052.00	0.475%
	Contribucion especial de obra publica	1	$ 6,536,872,000.00		5.00%		$ 326,843,600.00	6.786%
	SOBRETASA BOMBERIL	1	$ 95,366,720.00		11.00%		$ 7,180,059.20	0.149%
	TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS						$ 1,453,356,584.29	30.17%
	IMPREVISTOS :							
	Imprevistos	1	$ 4,816,231,200.00		1.00%		$ 48,162,312.00	1.000%
	UTILIDAD							
	Utilidad	1	$ 4,816,231,200.00		5.00%		$ 240,811,560.00	5.000%
	COSTO TOTAL DEL AIU	1					$ 1,681,089,704.80	34.90%

1623

~~329~~

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

Alcaldía de Aguazul

DESGLOSE DEL AIU

COSTO DIRECTO DE LA OBRA	$	4,816,231,200.00
CERTIFICACION RETIE	$	12,257,300.00
CERTIFICACION RETILAP	$	13,149,500.00
CERTIFICACION DE PUNTOS VOZ Y DATOS		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO		
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	$	33,634,536.00
DURACION DE LA OBRA (Meses)	$	8.00
PORCENTAJE DEL AIU	$	0.35
VALOR DE AIU	$	1,661,569,764.00
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU	$	6,536,872,000.00

ADMINISTRACIÓN

ITEM/COTIZADO	COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	Factor Prestacional	Dedicacion	Duracion de la Obra(Meses)	VALOR PARCIAL	%AI/Costos Directos
	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA	cant						5.914%

Elaboro

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
M.P No 15202-167914 BYC
INGENIERO CIVIL

Reviso

ING. ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
C.C. 1.116.548.386 DE YOPAL
M.P No. 15202-281001 BYC
INGENIERO CIVIL

1624

325

Alcaldía de Aguazul	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.			
	ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL			
No.	DESCRIPCION	% PARCIAL	SUB-TOTAL %	TOTAL %
A	SUELDO ANUAL BASICO			
	Salario Basico	100		
	TOTAL SALARIO BASICO			100
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como % de 1)			
	B.1. PRESTACIONES LEGALES			
	Prima anual de servicios (30 dias)	8.33		
	Cesantías anuales	8.33		
	Intereses a las cesantías	1		
	Vacaciones anuales (15 dias)	4.17		
	SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES		21.83	
	B.2. APORTES PARAFISCALES			
	Sena	2		
	Subsidio familiar	4		
	I.C.B.F	3		
	SUB-TOTAL APORTES		9	
	B.3. SEGURIDAD SOCIAL			
	Pensiones	12		
	Medicina Familiar o aportes salud	8.5		
	Riesgos Profesionales	6.96		
	SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL		27.46	
	B.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES			
	Prestaciones auxilios (Transporte)			
	Dotacion			
	Seguro Colectivo			
	Seguros de Ley			
	SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		0	
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES			58.29
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL				158.29
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL (AJUSTADO)				1.580

Elaboro

ING. DEYDER COCENDO VARGAS
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
M.P No 15202-167914 BYC
INGENIERO CIVIL

Revisó

ING. ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
C.C. 1.118.298.366 DE YOPAL
M.P.No 15202-285681 BYC
INGENIERO CIVIL

1625

326

ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.				
ANALISIS DEL FACTOR PRESTACIONAL				
No.	DESCRIPCION	% PARCIAL	SUB-TOTAL %	TOTAL %
A	SUELDO ANUAL BASICO			
	Salario Basico	100		
	TOTAL SALARIO BASICO			100
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como % de 1)			
	B.1. PRESTACIONES LEGALES			
	Prima anual de servicios (30 dias)	8.33		
	Cesantias anuales	8.33		
	Intereses a las cesantias	1		
	Vacaciones anuales (15 dias)	4.17		
	SUB-TOTAL PRESTACIONES LEGALES		21.83	
	B.2. APORTES PARAFISCALES			
	Sena	2		
	Subsidio familiar	4		
	I.C.B.F	3		
	SUB-TOTAL APORTES		9	
	B.3. SEGURIDAD SOCIAL			
	Pensiones	12		
	Medicina Familiar o aportes salud	8.5		
	Riesgos Profesionales	6.96		
	SUB-TOTAL SEGURIDAD SOCIAL		27.46	
	B.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES			
	Prestaciones auxilios (Transporte)	5.5		
	Dotacion	0.75		
	Seguro Colectivo	0.5		
	Seguros de Ley	1		
	SUB-TOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		7.75	
	TOTAL PRESTACIONES SOCIALES			66.04
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL				166.04
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL (AJUSTADO)				1.660

Elaboro

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
M.P No 15202-167814 BYC
INGENIERO CIVIL

Revisó

ING. ANDRES FELIPE GOEZ GARCIA
C.C. 7.176.585.856 DE YOPAL
M.P No 15252-281891 BYC
INGENIERO CIVIL

1626
~~327~~

MEMORIAS DE CANTIDADES DE CALCULOS

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 765 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	PRELIMINARES	ITEM:	1.01	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Larga (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA (m2)	Cantidad	TOTAL
Delimitación y área de intervención						789.40
						-
						-
						-

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

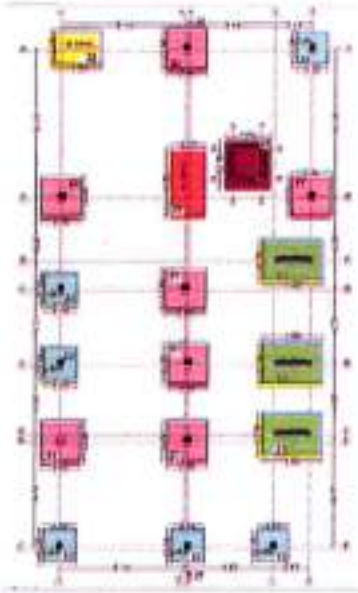
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.862-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL, R/L: OSYDER E. COCUNUBO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

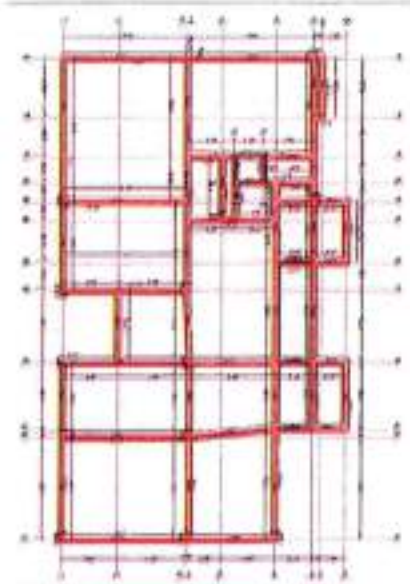
CAPÍTULO:	2.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM:**	2.01	Excavacion manual en conglomerado con transporte	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA ZAPATAS N-1.00



PLANTA VIGAS DE CIMENTACIÓN N+00



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	SOBREANCHO (m)	Cantidad	TOTAL
ZAPATA Z1	1.60	2.60	1.60	0.70	7.00	160.71
ZAPATA Z2	1.10	1.10	1.60	0.70	6.00	60.86
ZAPATA Z3	4.00	2.70	1.60	0.70	1.00	67.22
ZAPATA Z4	3.00	2.20	1.60	0.70	1.00	19.08
ZAPATA Z5	3.00	2.20	1.60	0.70	1.00	13.01
CONTRAPESO	3.10	3.00	2.10	0.70	1.00	31.04
VIGA 1 ENTRE F-G	12.08	0.40	0.40	0.20	1.00	2.84
VIGA 1 ENTRE A-C	15.79	0.40	0.40	0.20	1.00	8.83
VIGA 1 ENTRE C-D	4.38	0.40	0.40	0.20	1.00	1.10
VIGA 2 ENTRE A-F	32.35	0.40	0.40	0.20	1.00	7.75
VIGA 3 ENTRE B-F	35.56	0.40	0.40	0.20	1.00	8.68
VIGA 4 ENTRE A-E	24.87	0.40	0.40	0.20	1.00	8.03
VIGA A' ENTRE B-C	4.39	0.40	0.40	0.20	1.00	1.10
VIGA A' ENTRE D-E	4.76	0.40	0.40	0.20	1.00	1.19
VIGA A' ENTRE A-	4.28	0.40	0.40	0.20	1.00	1.08
EJE A,B,C ENTRE 1-2	7.75	0.40	0.40	0.20	3.00	5.71
EJES E,F ENTRE 1-2	7.55	0.40	0.40	0.20	3.00	5.85
EJE A ENTRE 2 -E	1.81	0.40	0.40	0.20	1.00	1.93
V-306-V308	7.91	0.40	0.40	0.20	1.00	1.98
EJE A Y V305	0.57	0.40	0.40	0.20	2.00	0.57
V-310	3.21	0.40	0.40	0.20	1.00	0.82
V-315	3.20	0.40	0.40	0.20	1.00	0.55
EJE A,C ENTRE 3 -4'	4.50	0.40	0.40	0.20	2.00	2.28
EJE C' ,D,E, F ENTRE 2-3	3.40	0.40	0.40	0.20	4.00	5.40
V-320-321-324-325	4.80	0.40	0.44	0.20	2.00	2.53
DESCUENTO EXCAVACION ZAPATAS						-16.14
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						344.76

OBSERVACIONES:

ING. OSYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.098.807.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.098.807.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL MANCIPE GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

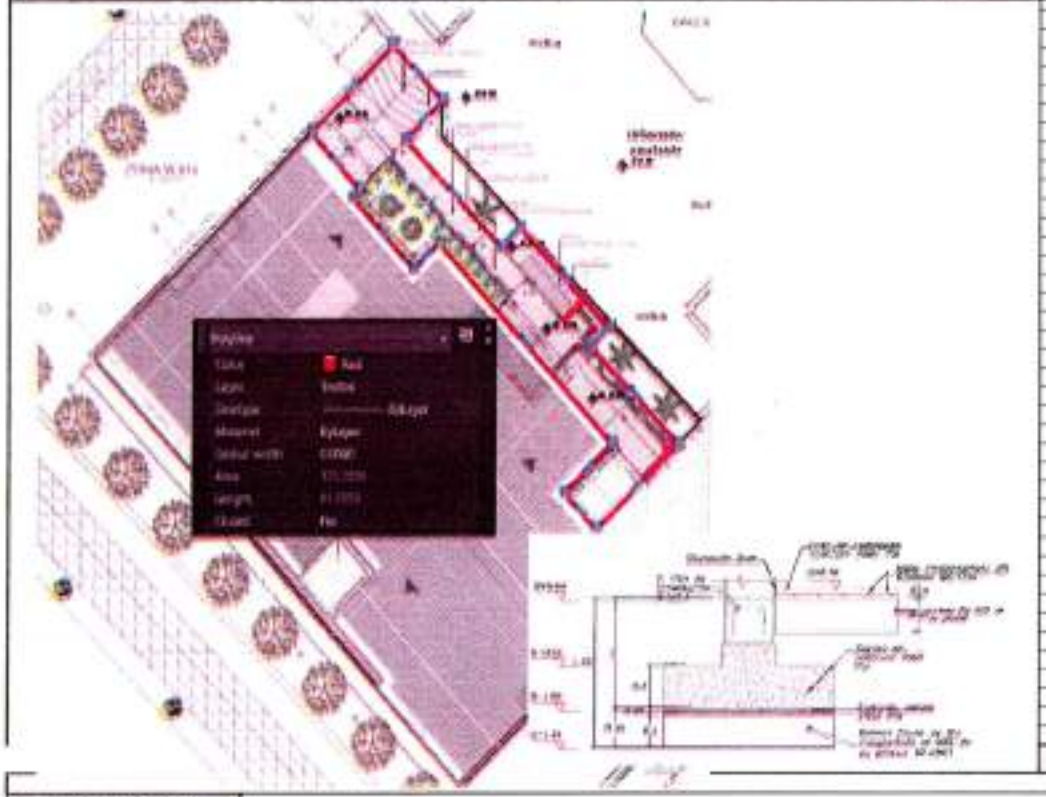
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.803-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: [illegible]	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	3	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM:**	3.02	Relleno con material cruda de río T.m 8", compactado y transportado	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			SOBREANCHO (m)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
ZAPATA Z1	1.60	2.60	0.30	0.40	7.00	16.90
ZAPATA Z2	1.30	2.10	0.30	0.40	8.00	11.23
ZAPATA Z3	1.00	2.70	0.30	0.40	9.00	11.28
ZAPATA Z4	1.00	2.10	0.30	0.40	1.00	3.43
ZAPATA Z5	1.00	2.20	0.30	0.40	1.00	2.65
ZAPATA Z6	1.10	3.00	0.30	0.40	1.00	3.57
AREA URBANISMO (m2)	81.30		0.15		1.00	12.20
VIGA 1 ENTRE F-D	12.04		0.30		1.00	3.61
VIGA 1 ENTRE A-C	15.75		0.30		1.00	4.73
VIGA 1' ENTRE C-D	4.34		0.30		1.00	1.03
VIGA 2' ENTRE A-F	32.10		0.30		1.00	9.63
VIGA 3 ENTRE B-F	23.51		0.30		1.00	7.05
VIGA 4 ENTRE A-E'	24.67		0.30		1.00	7.40
VIGA 4' ENTRE B-C'	4.39		0.30		1.00	1.32
VIGA 4' ENTRE D-E'	4.74		0.30		1.00	1.42
VIGA 4' ENTRE A-	4.34		0.30		1.00	1.24
EJE A,B,C ENTRE 1-2'	7.71		0.30		1.00	2.31
EJE D,E,F ENTRE 1-2	7.81		0.30		1.00	2.34
EJE A ENTRE 2'-4	7.81		0.30		1.00	2.34
V-EJE-VIGA	7.81		0.30		1.00	2.37
EJE A Y VIGA	0.37		0.30		1.00	0.11
V-310	3.21		0.3		1.00	0.96
V-331	2.2		0.3		1.00	0.63
EJE B,C ENTRE 3 -4	4.9		0.3		1.00	1.10
EJE C',D,E',F ENTRE 2-3	5.47		0.3		1.00	1.63
V-320-321-324-315	4.8		0.3		1.00	1.68
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						137.70

OBSERVACIONES

ING. [illegible]
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1630
33

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

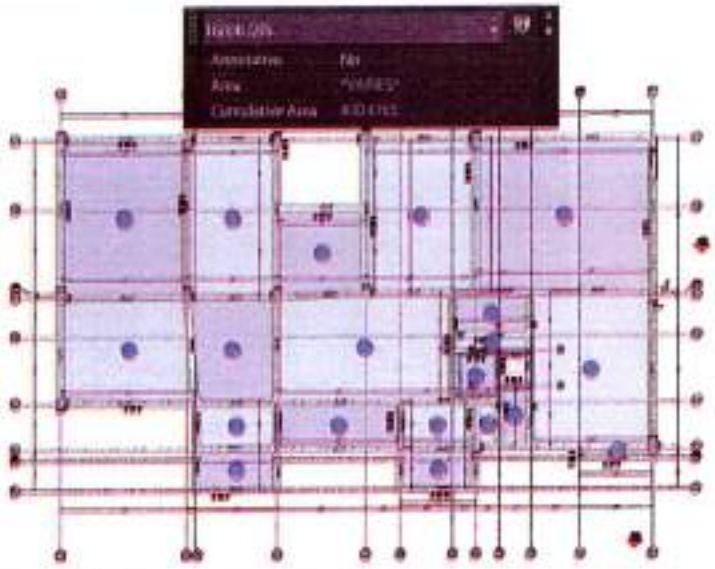
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUMUDO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	2	EXCAVACIONES Y RELLENOS	**ITEM:**	2.03	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactada y transportada	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DISEÑO CIVIL			AREA M2	Cantidad	TOTAL
Lugar (Elemento)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
Relleno entre vigas			0.20	498.87	1.80	88.09
ÁREA URBANISMO (m2)			0.20	61.76	1.80	10.34
						-
						-
						-

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CÁLCULO

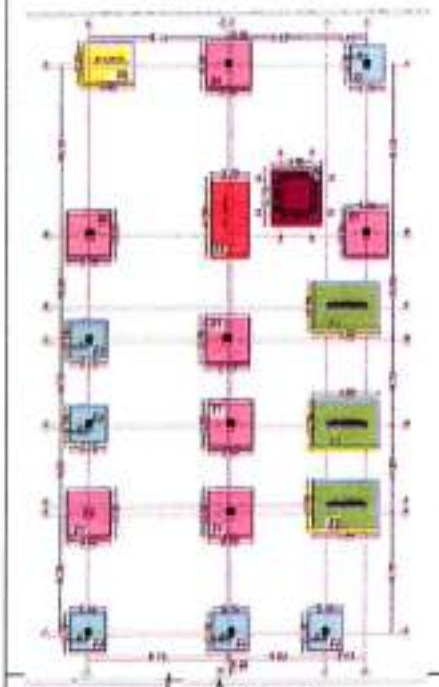
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.051.862-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

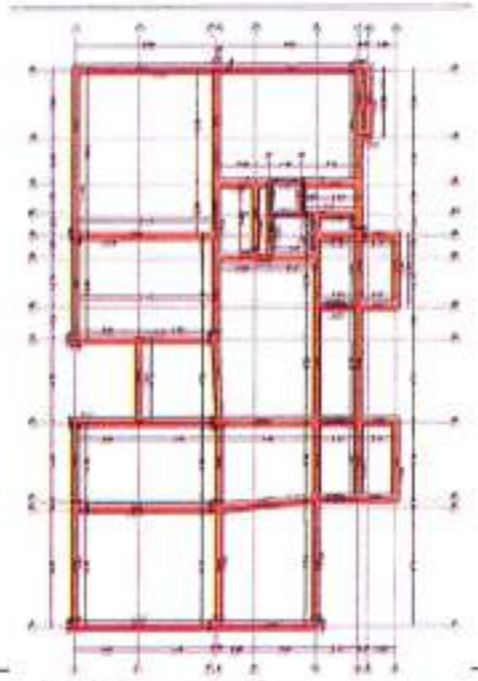
CAPÍTULO:	1	CIMENTACION	ITEM:	1.03	Concreto para solado resistencia 175 k/cm2 - 2500 psi	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA ZAPATAS N-1.00



PLANTA VIGAS DE CIMENTACIÓN N+00



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	SOBREANCHO (m)	Cantidad	TOTAL
ZAPATA Z1	2.60	2.60	0.01	0.70	7.00	79.73
ZAPATA Z2	2.30	2.30	0.01	0.70	6.00	47.04
ZAPATA Z3	6.00	2.70	0.01	0.70	1.00	47.04
ZAPATA Z4	4.00	2.20	0.01	0.70	1.00	13.63
ZAPATA Z5	5.00	2.20	0.01	0.70	1.00	10.73
ZAPATA Z6	5.10	3.00	0.01	0.70	1.00	14.44
VIGA 1 ENTRE F-D	12.04	0.40	0.01	0.20	1.00	7.14
VIGA 1 ENTRE E-C	15.73	0.40	0.01	0.20	1.00	9.16
VIGA 1' ENTRE C-B	4.28	0.40	0.01	0.20	1.00	2.75
VIGA 2' ENTRE A-F	32.18	0.40	0.01	0.20	1.00	18.38
VIGA 3 ENTRE B-F	23.51	0.40	0.01	0.20	1.00	14.23
VIGA 4 ENTRE A-E	24.87	0.40	0.01	0.20	1.00	13.04
VIGA 4' ENTRE B-C'	4.18	0.40	0.01	0.20	1.00	2.75
VIGA 4' ENTRE D-E'	6.78	0.40	0.01	0.20	1.00	2.98
VIGA 4' ENTRE A-	6.28	0.40	0.01	0.20	1.00	2.69
EJE A,B,C ENTRE 1-2	7.73	0.40	0.01	0.20	3.00	14.27
EJE D,E,F ENTRE 1-2	7.93	0.40	0.01	0.20	3.00	14.63
EJE A ENTRE 1 -4	7.83	0.40	0.01	0.20	1.00	4.83
V-304-V308	7.91	0.40	0.01	0.20	1.00	4.87
EJE A Y V305	3.57	0.40	0.01	0.20	1.00	0.91
V-312	3.21	0.40	0.01	0.20	1.00	2.01
V-313	2.18	0.40	0.01	0.20	1.00	1.38
EJE B,C ENTRE 1-4'	4.58	0.40	0.01	0.20	3.00	5.64
EJE C' ,D,E', F ENTRE 2-3	5.42	0.40	0.01	0.20	4.00	13.40
V-320-321-324-325	4.68	0.40	0.01	0.20	3.00	5.76
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						354.57

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.815 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1632

235

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

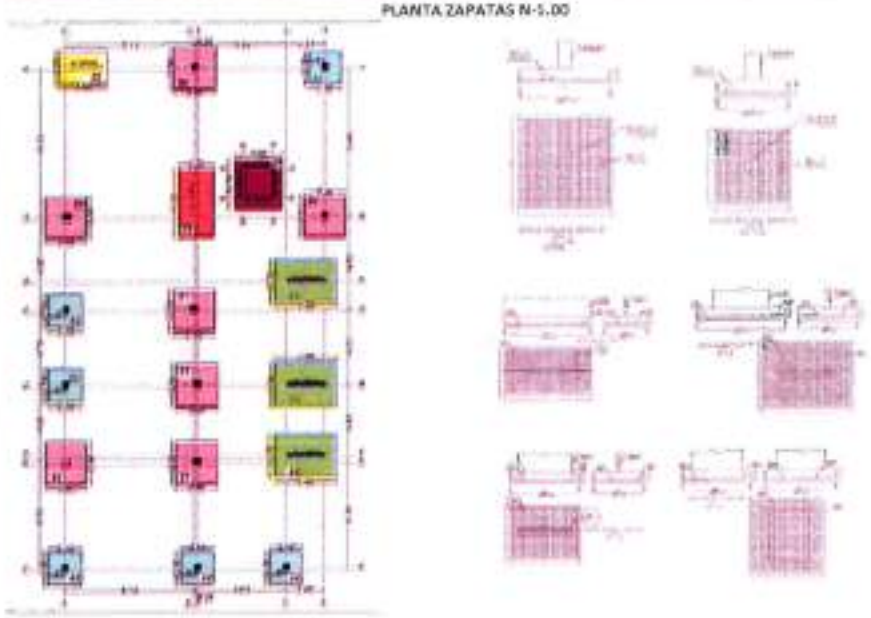
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	CTO 735 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER I. COCUNUBO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	3	CIMENTACION	**ITEM:**	3.02	Zapata en concreto impermeabilizado para cimentacion de resistencia 3500 Psi, según diseño	**UNIDAD:**	m3

PLANO P/O ESQUEMA

PLANTA ZAPATAS N-1.00



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN Eje/ /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	SOBRANCHO (m)	Cantidad	TOTAL
ZAPATA Z1	2.60	2.60	0.40	0.00	7.00	18.93
ZAPATA Z2	2.10	2.10	0.40	0.00	6.00	10.58
ZAPATA Z3	4.00	2.70	0.40	0.00	3.00	12.96
ZAPATA Z4	4.00	2.20	0.40	0.00	1.00	3.52
ZAPATA Z5	3.00	2.20	0.40	0.00	1.00	2.64
ZAPATA Z6	3.10	3.00	0.40	0.00	1.00	3.72
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						52.35

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER I. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.855 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1633
339

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CALCULO

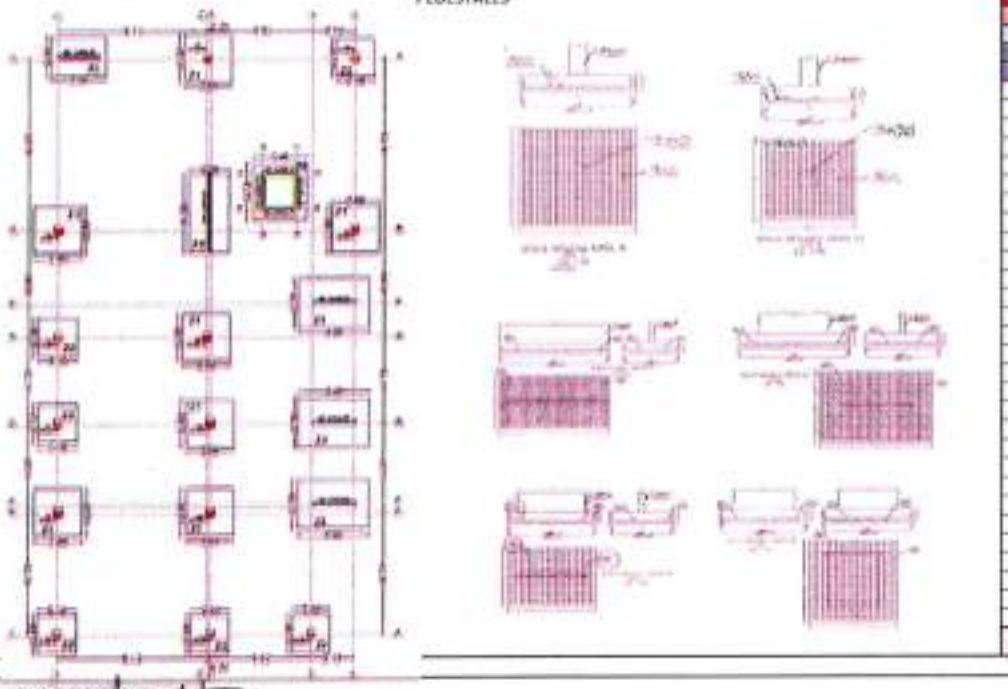
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO-0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYSER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	3	CIMENTACION	ITEM:	3.03	Pedestal en concreto impermeabilizado de 0h20 psi, segun diseño	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

PEDESTALES



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	SOBREANCHO (m)	Cantidad	TOTAL
PEDESTAL 21	0.40	0.50	0.25	0.00	7.00	0.35
PEDESTAL 22	0.40	0.40	0.25	0.00	6.00	0.24
PEDESTAL 23	1.40	0.30	0.25	0.00	1.00	0.17
PEDESTAL 24	1.80	0.30	0.25	0.00	1.00	0.15
PEDESTAL 25	1.30	0.30	0.25	0.00	1.00	0.12
						-
						-
						-

1634

~~335~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

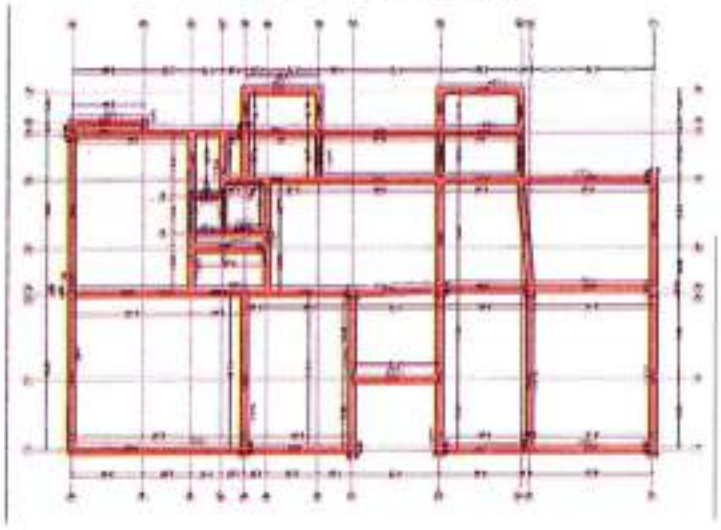
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUBUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: AMORSA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	3	CIMENTACION	ITEM:	3.04	Viga de amarre para cimentacion impermeabilizada en concreto de 3500 psi, segùn diseño	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA VIGAS DE CIMENTACIÓN N+00



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Longo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	SOBREANCHO (m)	Cantidad	TOTAL
VIGA 1 ENTRE F-D	12.04	0.40	0.40	0.00	1.00	1.94
VIGA 1 ENTRE E-C	15.73	0.40	0.40	0.00	2.00	5.03
VIGA 1 ENTRE C-B	4.44	0.40	0.40	0.00	1.00	0.68
VIGA 1 ENTRE B-A	32.18	0.40	0.40	0.00	1.00	5.14
VIGA 1 ENTRE B-A''	23.93	0.40	0.40	0.00	1.00	3.76
VIGA 4 ENTRE A-C	14.87	0.40	0.40	0.00	1.00	3.98
VIGA 4 ENTRE B-B''	4.44	0.40	0.40	0.00	1.00	0.71
VIGA 4 ENTRE D-C	4.81	0.40	0.40	0.00	1.00	0.77
VIGA 4 ENTRE A-A'	4.28	0.40	0.40	0.00	1.00	0.68
VIGA 2 ENTRE A''-B'	5.80	0.40	0.40	0.00	1.00	0.61
VIGA A=2'' ENTRE A''-B'	1.30	0.40	0.40	0.00	1.00	0.14
EJE A,B,C ENTRE 1-2	7.73	0.40	0.40	0.00	3.00	3.71
EJE1,E,F ENTRE 1-2	7.93	0.40	0.40	0.00	3.00	3.81
EJE A ENTRE 2'-4	7.85	0.40	0.40	0.00	1.00	1.39
EJE A ENTRE 4-4'	0.17	0.40	0.40	0.00	2.00	0.05
EJE B,B' ENTRE 3-4	2.00	0.40	0.40	0.00	2.00	0.65
EJE B,B' ENTRE 4-4''	1.77	0.40	0.40	0.00	2.00	0.57
EJE D,E ENTRE 3-4	2.00	0.40	0.40	0.00	2.00	0.65
EJE D,E ENTRE 4-4''	1.77	0.40	0.40	0.00	2.00	0.57
EJE D y F ENTRE 2-4	5.22	0.40	0.40	0.00	2.00	1.67
EJE E ENTRE 2-4	5.25	0.40	0.40	0.00	1.00	0.84
EJE 4'' ENTRE 2-3	5.42	0.40	0.40	0.00	1.00	0.87
EJE A'' ENTRE 2-2''	1.75	0.40	0.40	0.00	1.00	0.44
EJE A'' ENTRE A=2-4''	3.01	0.40	0.40	0.00	2.00	0.96
EJE A=2 ENTRE A''-A'' FOSO ASCEN	2.30	0.40	0.40	0.00	1.00	0.44
EJE A=5 ENTRE A''-A'' FOSO ASCEN	1.30	0.40	0.40	0.00	1.00	0.33
EJE A'' ENTRE A=2-A=5 FOSO ASCEN	1.30	0.40	0.40	0.00	1.00	0.21
EJE A'' ENTRE A=2-A=5 FOSO ASCEN	1.30	0.40	0.40	0.00	1.00	0.21
CANTIDAD TOTAL						40.75

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUBUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. AMORSA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.830 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

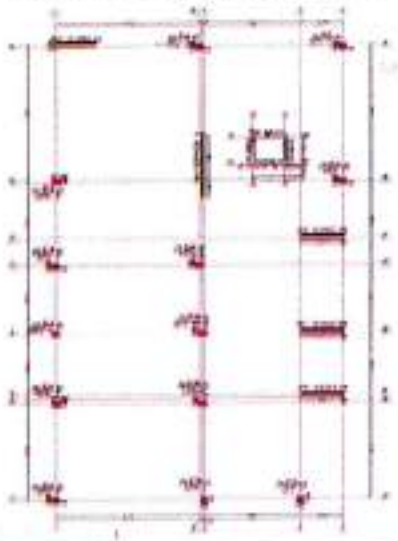
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

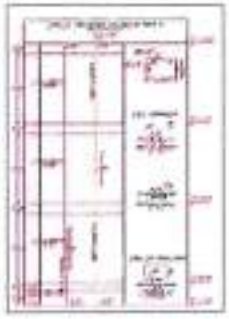
CONTRATO DE OBRA:	CTO 0419 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 705 DE 3 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUBUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

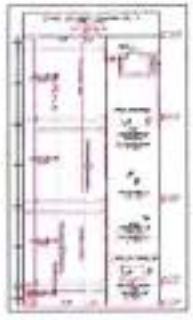
CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.01	Columnas en concreto de resistencia 3500 Psi, según diseño	UNIDAD:	m3

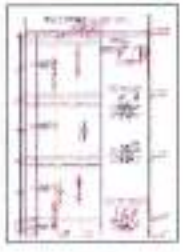
PLANO Y/O ESQUEMA

COLUMNAS DESDE EL NIVEL N+.00 hasta N+10.80









CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			SOBREANCHO	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	(m)		
A2	0.40	0.40	3.20		8.00	1.49
A4	0.40	0.40	3.20		5.00	1.49
B1	0.40	0.50	3.20		3.00	1.86
B4	0.40	0.40	3.20		3.00	1.49
C1	0.40	0.40	3.20		3.00	1.49
C2	0.40	0.50	3.20		3.00	1.86
D1	0.40	0.40	3.20		3.00	1.49
D2	0.40	0.50	3.20		3.00	1.86
E1	0.40	0.50	3.20		3.00	1.86
E2	0.40	0.50	3.20		3.00	1.86
F1	0.40	0.40	3.20		8.00	1.49
F2	0.40	0.40	3.20		8.00	1.49
F3	0.40	0.40	3.20		8.00	1.49

1636

339

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

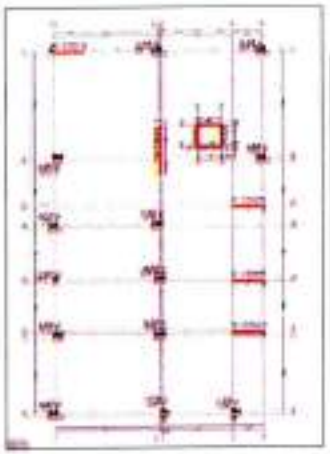
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.402-1

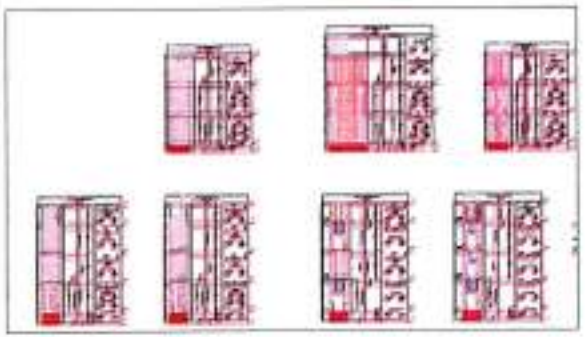
CONTRATO DE OBRA:	CTO OBR N.OR 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.01	Muro en concreto 3500 psi, resistencia 245 kg/cm², segùn diseño	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

MUROS DESDE EL NIVEL N+00 hasta N+13.09





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			SOBREANCHO	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Longo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	(m)		
M1 0.20 2.48	2.48	0.20	0.90		3.00	4.81
M2 0.20 2.48	2.48	0.20	0.90		3.00	4.81
M3 0.20 2.48	2.48	0.20	0.90		3.00	4.81
M4 0.20 4.30	4.30	0.20	0.90		3.00	8.00
M5 0.20 2.32	2.32	0.20	0.90		3.00	4.02
M6 0.20 2.10	2.10	0.20	0.90		3.00	4.81
M7 0.20 1.70	1.70	0.20	0.90		3.00	3.26
M8 0.20 0.60	0.60	0.20	0.90		3.00	1.12
M9 0.20 0.60	0.60	0.20	0.90		3.00	1.12
M5 0.20 2.10 -FOSO	2.10	0.20	1.40		1.00	0.59
M7 0.20 1.70 - FOSO	1.70	0.20	1.40		1.00	0.48
M8 0.20 0.60 - FOSO	0.60	0.60	1.40		1.00	0.50
M9 0.20 0.60 - FOSO	0.60	0.60	1.40		1.00	0.50
M8 0.20 2.10 - CUBIERTA	2.10	0.20	1.20		1.00	0.05
M7 0.20 1.70 - CUBIERTA	1.70	0.20	1.20		1.00	0.77
M8 0.20 0.60 - CUBIERTA	0.60	0.60	1.20		1.00	0.81
M9 0.20 0.60 - CUBIERTA	0.60	0.60	1.20		1.00	0.81
M4 0.20 4.30 - CUBIERTA	4.30	0.20	1.20		2.00	3.87
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						44.74

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.057.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.057.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

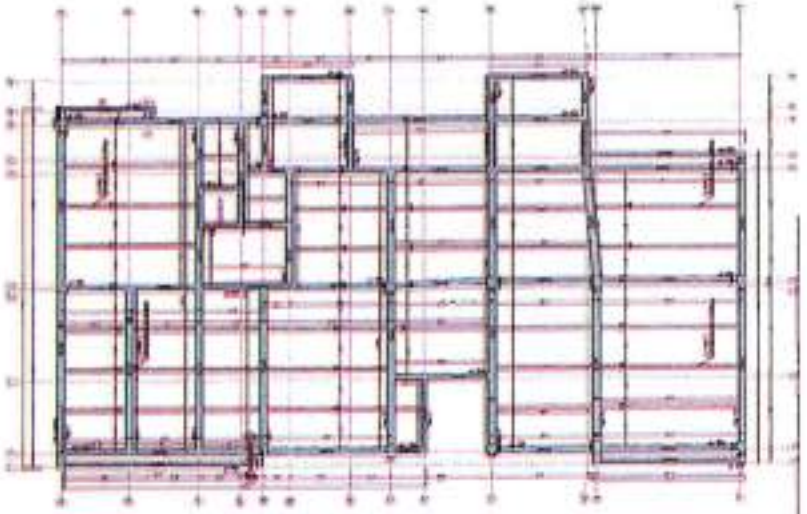
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: SEYDER S. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.03	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi, segun diseño	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS AEREAS PLANTA N+3.60



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	PESO	Cantidad	TOTAL
Piso No 1 N+3.60						
Viga 17 0.3x0.5	0.55	0.30	0.50		1.00	0.82
Viga 18 E.30x0.50	17.25	0.30	0.50		1.00	2.58
Viga 21 0.3x0.5	32.33	0.30	0.50		1.00	4.82
Viga 22 0.3x0.50	4.62	0.30	0.50		1.00	0.69
Viga 23 0.30x0.5	23.71	0.30	0.50		1.00	3.56
Viga 26 0.30x0.50	24.84	0.30	0.50		1.00	3.73
Viga29 0.3x0.5	4.29	0.30	0.50		1.00	0.43
Viga 30 0.2x0.3	4.28	0.20	0.30		1.00	0.43
Viga 29 0.3x0.5	4.28	0.30	0.50		1.00	0.66
Viga 16 0.2x0.5	7.12	0.20	0.50		1.00	0.71
Viga 18 0.3x0.5	12.04	0.30	0.50		1.00	1.81
Viga 28 0.20x0.50	4.79	0.20	0.50		1.00	0.67
Viga 30 0.2x0.5	7.25	0.20	0.50		1.00	0.74
Viga 1 0.3x0.5	17.33	0.30	0.50		1.00	2.60
Viga 2, 7 0.3x0.5	7.93	0.30	0.50		2.00	2.38
Viga 4 0.3x0.5	16.18	0.30	0.50		1.00	2.43
Viga 5 0.3x0.5	6.96	0.30	0.50		1.00	0.74
Viga 6 0.3x0.5	6.55	0.30	0.50		1.00	0.68
Viga 8 0.3x0.5	6.07	0.30	0.50		1.00	0.91
Viga 11, 0.25x0.5	18.20	0.25	0.50		1.00	2.40
Viga 13, 0.35x0.5	18.85	0.35	0.40		1.00	2.64
Viga 14 0.35x0.50	19.43	0.35	0.50		1.00	3.40
Viga 15 0.3x0.80	15.50	0.30	0.80		1.00	2.33
Viga 12 0.2x0.5	3.65	0.20	0.50		1.00	0.37
Viga 6 0.3x0.5	0.88	0.30	0.50		1.00	0.13
Viga 10 0.3x0.5	4.55	0.30	0.50		1.00	0.68
Viga 23 0.3x0.5	1.30	0.30	0.50		1.00	0.35
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						43.67

OBSERVACIONES:

ING. SEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1638
339

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

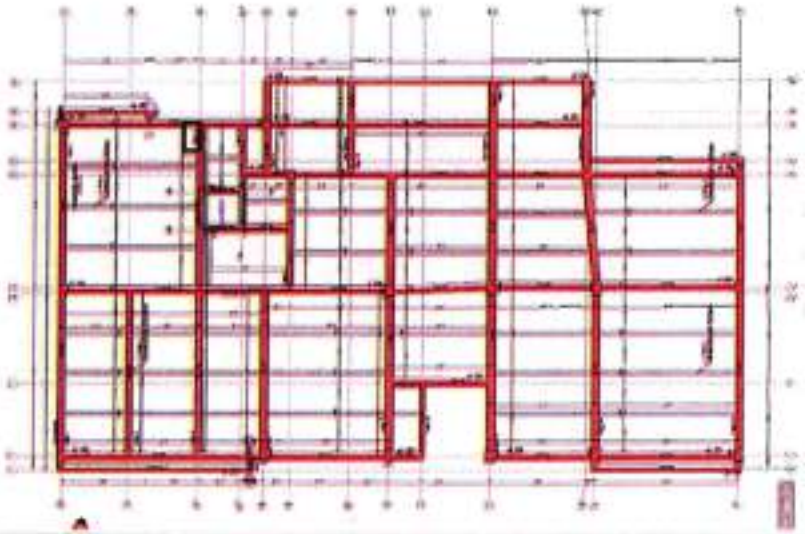
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 795 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.09	Viga aerea en concreto de resistencia 3500 psi, segun diseño	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS AEREAS PLANTA N+7.20



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Larga (m)	Ancho (m)	Alto (m)	PESO	Cantidad	TOTAL
Piso No 3 N+7.20M						
Viga17 0.2x0.5	9.35	0.20	0.50		1.00	0.50
Viga 15=0.30x0.50	17.21	0.30	0.50		1.00	2.58
Viga 21 0.2x0.5	32.10	0.20	0.50		1.00	4.82
Viga 22 0.3x0.50	4.60	0.30	0.50		1.00	0.69
Viga 24 0.30x0.5	23.75	0.30	0.50		1.00	3.56
Viga 26=0.30x0.50	34.64	0.30	0.50		1.00	5.20
Viga29 0.2x0.5	7.25	0.20	0.50		1.00	0.73
Viga 30 0.2x0.5	4.28	0.20	0.50		1.00	0.43
Viga 33 0.3x0.5	4.58	0.30	0.50		1.00	0.68
Viga 16 0.2x0.5	7.12	0.20	0.50		1.00	0.71
Viga 18 0.3x0.5	12.04	0.30	0.50		1.00	1.81
Viga 28=0.30x0.50	19.67	0.30	0.50		1.00	1.47
Viga 10 0.3x0.5	4.85	0.30	0.50		1.00	0.73
Viga 1 - 0.3x0.5	17.09	0.30	0.50		1.00	2.56
Viga 2, 7 0.3x0.5	7.99	0.30	0.50		2.00	2.38
Viga 4 0.3x0.5	28.18	0.30	0.50		1.00	3.43
Viga 5 0.3x0.5	4.99	0.30	0.50		1.00	0.74
Viga 9 0.3x0.5	4.91	0.30	0.50		2.00	0.68
Viga 8 0.3x0.5	6.07	0.30	0.50		1.00	0.91
Viga 11, 0.30x0.5	19.30	0.30	0.50		1.00	2.48
Viga 13, 0.35x0.5	18.85	0.35	0.40		1.00	2.64
Viga 14 0.35x0.50	23.67	0.35	0.50		1.00	3.43
Viga 15 0.3x0.50	15.50	0.30	0.50		1.00	2.33
Viga 31 0.2x0.5	3.80	0.20	0.50		1.00	0.37
Viga 6 0.3x0.3	0.50	0.30	0.50		1.00	0.08
Viga 23 0.65x0.80	2.30	0.30	0.50		1.00	0.35
SUB TOTAL						44.25
VIENE						43.67
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA						87.92

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.807.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.807.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1639
340

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

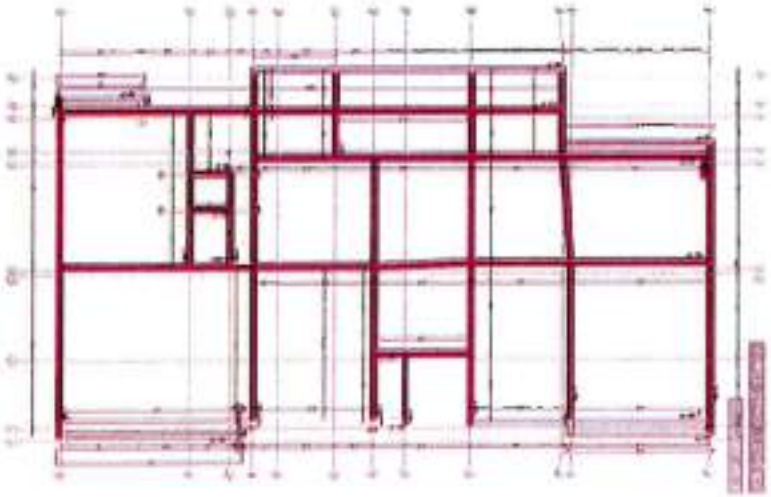
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0479 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. CUCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAAT R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.03	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi, según diseño	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS AEREAS PLANTA N+10.80m



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			PESO	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
Riostra N+10.80m						
Viga 1 0.3x0.5	17.93	0.30	0.50		1.00	2.69
Viga 2 0.3x0.5	7.93	0.30	0.50		1.00	1.19
Viga 4 0.3x0.5	4.93	0.30	0.50		1.00	0.74
Viga 6 0.3x0.5	16.35	0.30	0.50		1.00	2.75
Viga 7 0.3x0.5	4.30	0.30	0.50		1.00	0.65
Viga 8 0.3x0.5	12.20	0.30	0.50		1.00	1.06
Viga 9 0.3x0.5	3.69	0.30	0.50		1.00	0.97
Viga 10 0.3x0.5	18.85	0.30	0.50		1.00	2.80
Viga 11 0.3x0.5	18.35	0.30	0.50		1.00	2.75
Viga 12 0.3x0.5	15.20	0.30	0.50		1.00	2.27
Viga 18 0.3x0.5	31.20	0.30	0.50		1.00	4.73
Viga 19 0.3x0.5	2.20	0.30	0.50		1.00	0.35
Viga 20 0.3x0.5	2.20	0.30	0.50		1.00	0.35
Viga 21 entre eje B y E	21.86	0.30	0.50		1.00	3.29
Viga 23 entre eje B y E	34.84	0.30	0.50		1.00	3.72
Viga 17 0.3x0.5	4.73	0.30	0.50		2.00	1.42
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
SUB TOTAL						32.13
VIENE						87.92
CANTIDAD TOTAL ACUMULADA						120.05

OBSERVACIONES

ING. DEYDER E. CUCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.627.835 DE TUNJA
R/TES OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.627.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1640

341

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

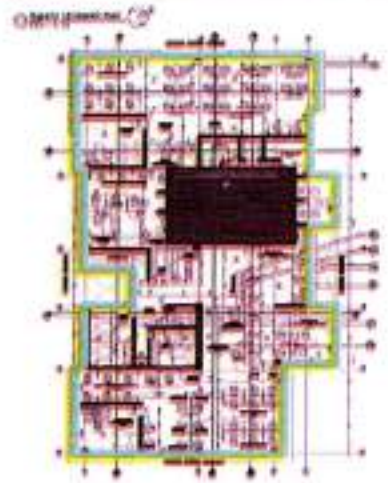
MEMORIAS DE CÁLCULO

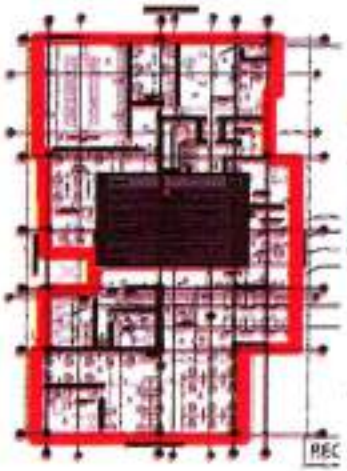
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

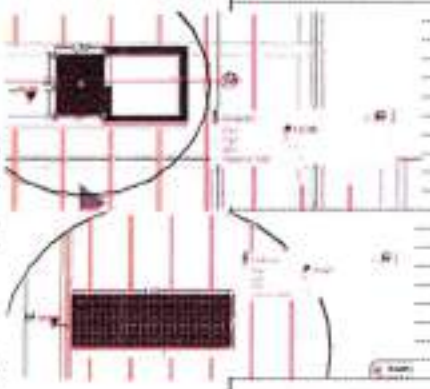
CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 795 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COGOLLO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.04	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m tipo metaldeck - terrazas, según diseño	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA







CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA	DESCUENTO	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
AREA SEGUNDO PISO				544.39		544.39
DESCUENTO ASCENSOR Y ESCALERA					16.74	-16.74
AREA TERCER PISO				557.55		557.55
DESCUENTO ASCENSOR Y ESCALERA					16.74	-16.74
PLACAS SUPERIOR ASCENSOR				11.50		11.50
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
CANTIDAD TOTAL						1079.90

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COGOLLO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TIBASOSA
R/L DE OBRA

ANDREA CASTELLANOS

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.687.831 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1641

342

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

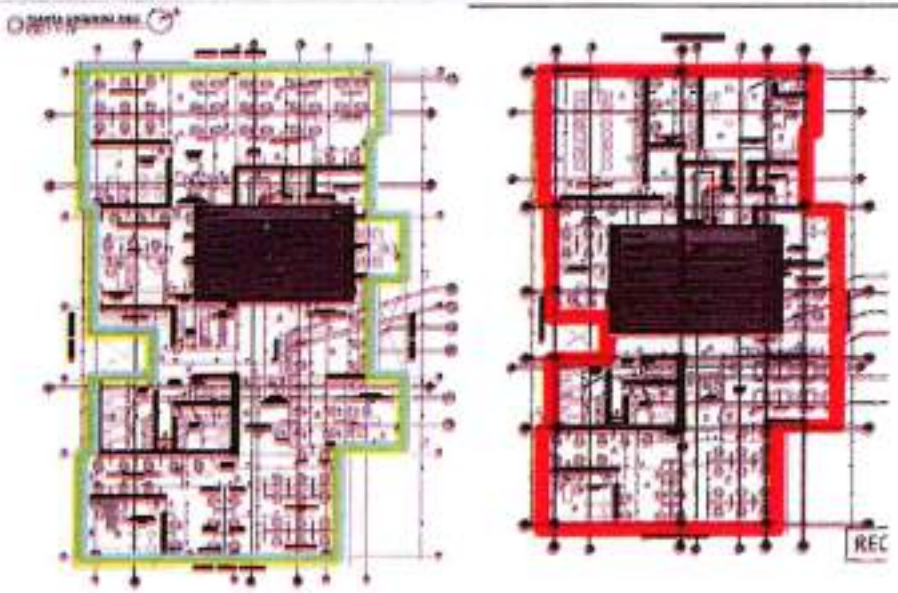
MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	210 DATA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 215 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. OSOJANUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: JANDREA JOVANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.05	Malla Electrosoldada Q-6 a M188	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA m2	DESCUENTO	TOTAL
AREA SEGUNDO PISO				144.84		144.84
DESCUENTO ASCENSOR Y ESCALERA					16.74	-16.74
AREA TERCER PISO				167.56		167.56
DESCUENTO ASCENSOR Y ESCALERA					16.74	-16.74
PLACA ESPESOR				11.50		11.50
TRASLAPADO MALLA (PRIMER Y SEGUNDO PISO)				60.50	2.00	121.10
						-
						-
						-

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

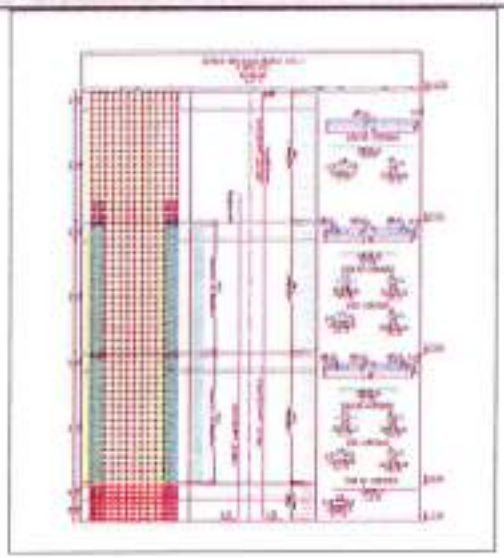
MEMORIAS DE CÁLCULO

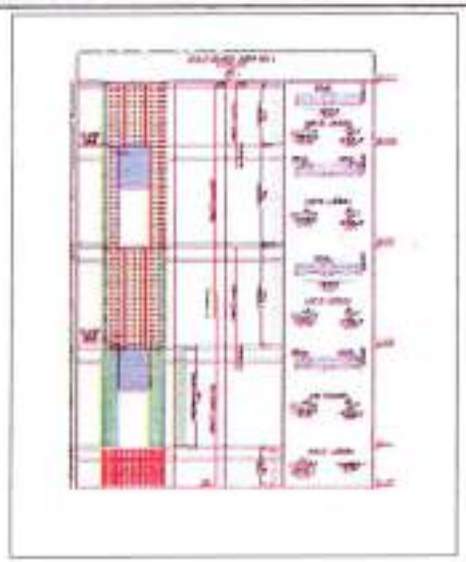
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO-0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 731 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: [illegible]	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.06	Acero de refuerzo Grado 60	UNIDAD:	Kg

PLANO Y/O ESQUEMA





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Peso Kg	Cant	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
ZAPATAS				3,299.54	1.00	3,299.54
VIGAS DE CIMENTACION				5,823.70	1.00	5,823.70
VIGAS N+3.80				6,249.97	1.00	6,249.97
VIGAS N+7.20				6,625.47	1.00	6,625.47
VIGAS N+13.80				5,881.50	1.00	5,881.50
MUROS M1,M2,M3,M4,M5,M6,M7,M8,M9,M10				9,074.71	1.00	9,074.71
COLUMNAS A1,B4,C1,D5,F3,G1,F1,G3,E1,C3,D2,E1,E3				11,082.83	1.00	11,082.83

1643
344

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 041 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 195 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: JEFFERSON E. CASTAÑEDA VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.07 V	Estructura metálica en acero a36 - 3000 c/ descluye suministro - fabricacion - pintura - montaje ✓	UNIDAD:	Kg ✓

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

DESCRIPCIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso Kg/m	Cantidad	TOTAL
Perfil Metalico placa segundo Nivel Perfil Metalico 2PHR 2540 X 6 5X20.1 - 9mm						
Perfil Metalico placa tercer Nivel Perfil Metalico 2PHR 2540 X 6 5X19.1 - 9mm						

1644

345

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

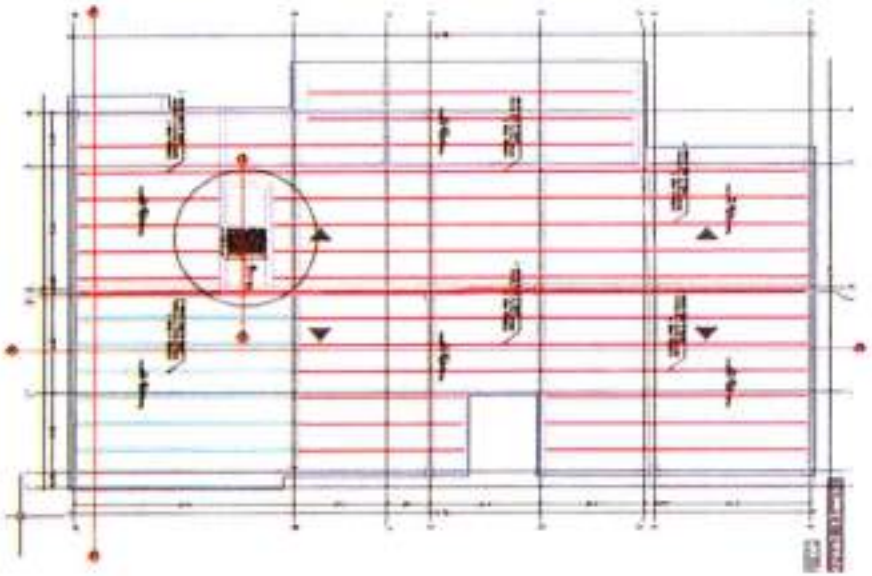
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO-047A-DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 175 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: OSYDER E. COCUNUBO GARCIA	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PRETO		

CAPITULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.07	Estructura metalica en acero astm - A500 c incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje) ✓	UNIDAD:	Kg ✓

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar (Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso Kg/m	Cantidad	TOTAL
perfil metalico CUBIERTA						
Perfil tubular cuadrado 150X150X6 e=6.0 mm (Kg/m: 26.94)	7.00			26.94	4.00	754.32
Perfil tubular cuadrado 150X150X6 e=6.0 mm (Kg/m: 26.94)	11.10			26.94	4.00	1195.34
Perfil tubular cuadrado 150X150X6 e=6.0 mm (Kg/m: 26.94)	7.00			26.94	4.00	754.32
	11.10			26.94	4.00	1195.34
	6.10			26.94	4.00	657.34
	11.10			26.94	4.00	1195.34
	6.10			26.94	4.00	657.34
	11.10			26.94	4.00	1195.34
	6.10			26.94	4.00	657.34
	11.10			26.94	4.00	1195.34
Viga tipo Perfil I 150X150X6mm	1.14			26.94	1.00	122.83
Viga tipo perfil 150X150X6mm	6.15			26.94	4.00	662.84
Viga tipo Tubular 150X150X6mm	1.10			26.94	4.00	118.54
Viga tipo Tubular 150X150X6mm	1.10			26.94	4.00	118.54
Viga tipo Perfil I 150X150X6mm	6.00			26.94	1.00	161.64
Viga tipo PERFIL 150X150X6mm	0.15			26.94	10.00	404.10
Viga tipo Perfil I 150X150X6mm	1.60			26.94	1.00	172.70
Viga tipo Tubular 150X150X6mm	1.10			26.94	1.00	118.54
Viga tipo Perfil I 150X150X6mm	6.00			26.94	1.00	161.64
Viga tipo perfil 150X150X6mm	0.15			26.94	10.00	404.10

1643
346

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

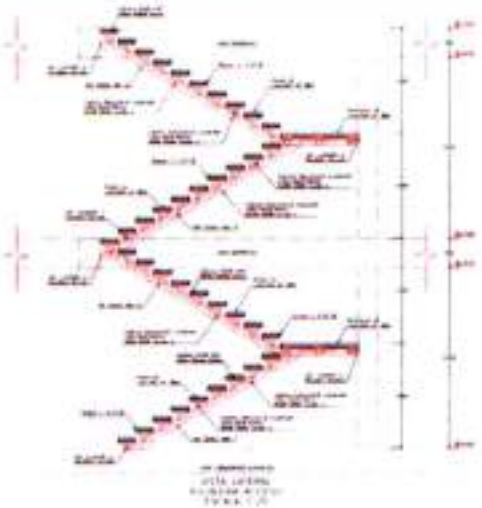
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYBER E. CUSUMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.03	Estructura metálica en acero astm - a36 (incluye suministro - fabricacion - pintura - montaje) ✓	UNIDAD:	Kg ✓

PLANO Y/O CROQUIS



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN / Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Peso kg/m2	Peso kg/m	Cantidad	TOTAL
[illegible]						

CANTIDAD TOTAL: 2,200.98 ✓

OBSERVACIONES:

ING. DEYBER CUSUMBO VARGAS
C.C. [illegible] DE TURBA
RESIDENTE

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible] DE TURBA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

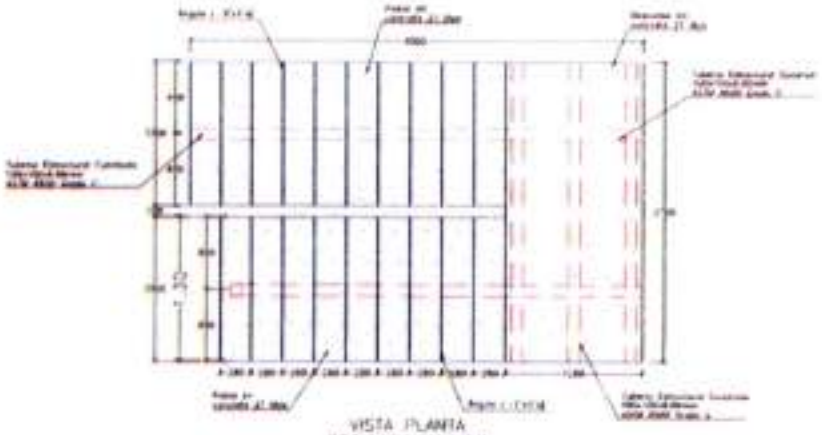
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: OSWALDO E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	ESTRUCTURA	ITEM:	4.05	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzado con malla q8 - Pasos Escalera	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



VISTA PLANTA
ESCALERA ACCESO
DESDE N+0.00 HASTA N+3.60

CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES		Peso Kg/m2	Peso Kg/m	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)				
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
CANTIDAD TOTAL						22,33

OBSERVACIONES:

ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.E. 1.095.807.805 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. HANS MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATO DE OBRA

1647

348

Alcaldía de Aguazul

ALCALDÍA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

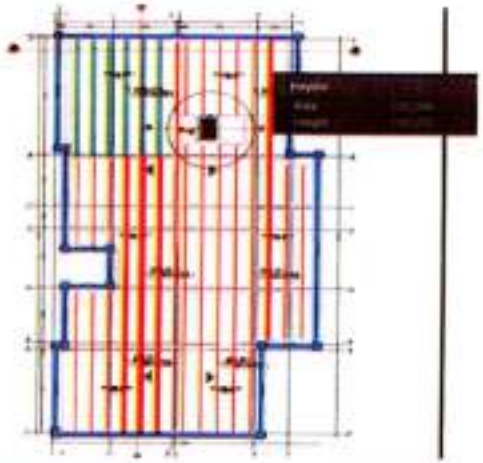
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0674 DE 2	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 715 DE 2	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L:	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	5	CUBIERTA	ITEM:	5.01	Cubierta tipo sandwich Dec5 2010 - cal .26 s/c similar pintada a dos caras, poliuretano de e=30 mm. Suministro e instalación	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



CÁLCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Cubierta				548.20	1	548.2
Pendiente cubierta alta				44.92	1	44.92

1648
~~344~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

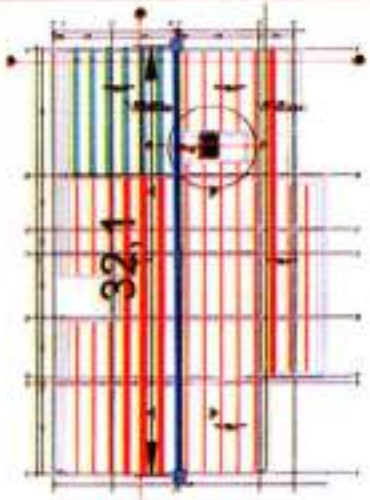
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0674 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYBER E. COLONGO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	3	CUBIERTA	**ITEM:**	3.02	Cubierta 12L metálico cal 26/28 prepintada a=0.60 m	**UNIDAD:**	m²

PLANO Y/O ESQUEMA



CÁLCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Área (m²)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
Cubierta	12.10				1.00	12.10
CANTIDAD TOTAL						12.10

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1649

350

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

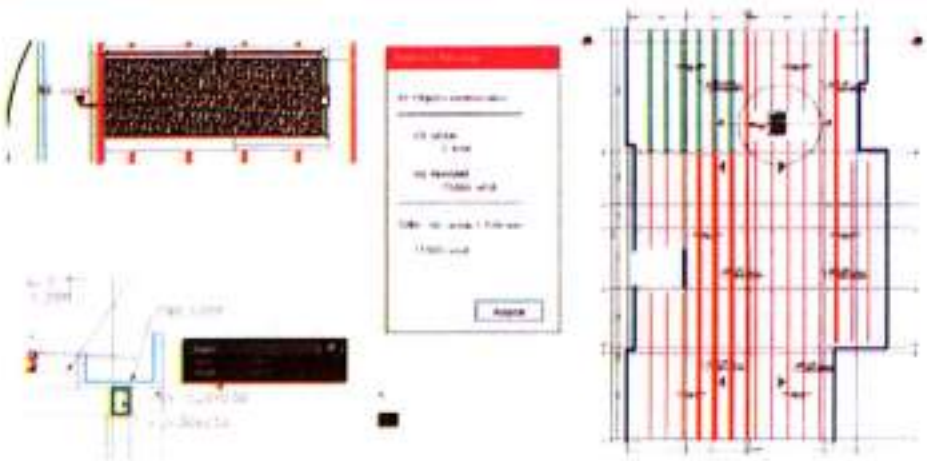
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 047A DE 1 DE AGOSTO DE 2014	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 135 DE 1 DE OCTUBRE DE 2021	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COLONIEVO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINZO		

CAPÍTULO:	5	CUBIERTA	**ITEM:**	5.03	Alistado impermeabilizante para pisos E:3/4 m, mortero 1:3	**UNIDAD:**	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

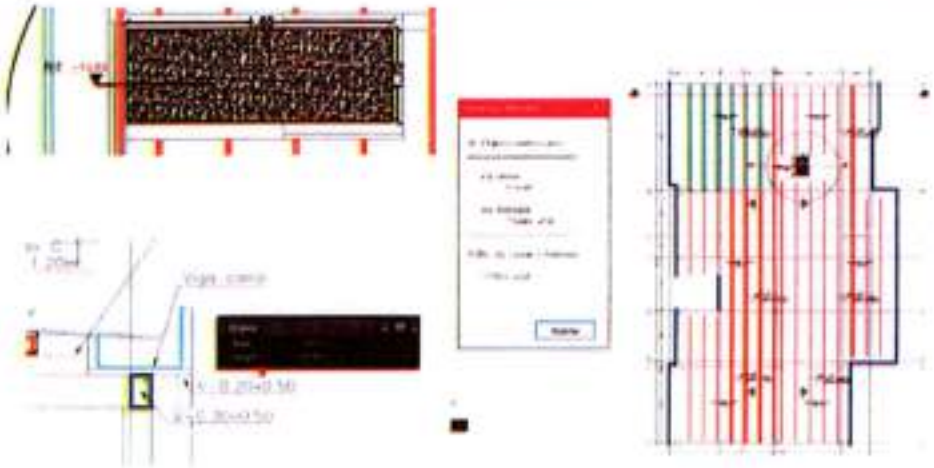
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0424 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 770 DE 7 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	5	CUBIERTA	ITEM:	5.04	Impermeabilización con manto asfáltico con refuerzo en poliéster 4mm 5 mm	UNIDAD:	m2

PLANO T/D ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
placa	4.07	1.7			1	7.921
viga canal	73.58	2.55			1	183.16

CANTIDAD TOTAL 191.07

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUMBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.635 DE TUNJA
R/L INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DESIGNADO

1651
352

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

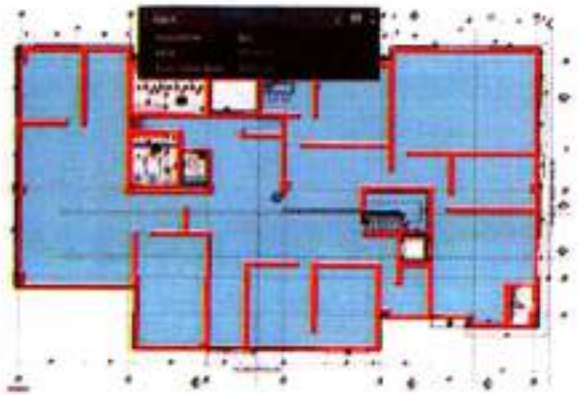
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 079 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 79 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: OSYDER E. CUELLO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	5		ITEM:	5.05	Cielo raso dry-wall plano pintado e=1/2"	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
Tercer piso	480.62			480.62	1	480.62

CANTIDAD TOTAL 480.62

OBSERVACIONES:

ING. OSYDER E. CUELLO VARGAS
C.E. C.C. 1.049.628.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.099.697.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE SEGUIMIENTO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 049 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 795 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	5	CUBIERTA	ITEM:	5.06	Alfajia en concreto 3000 psi 0.25 x 0.08 m con refuerzo	UNIDAD:	M 2

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Cubierta	112.63				1.00	112.63

CANTIDAD TOTAL 112.63

OBSERVACIONES:

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE Tunja
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1653
359

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

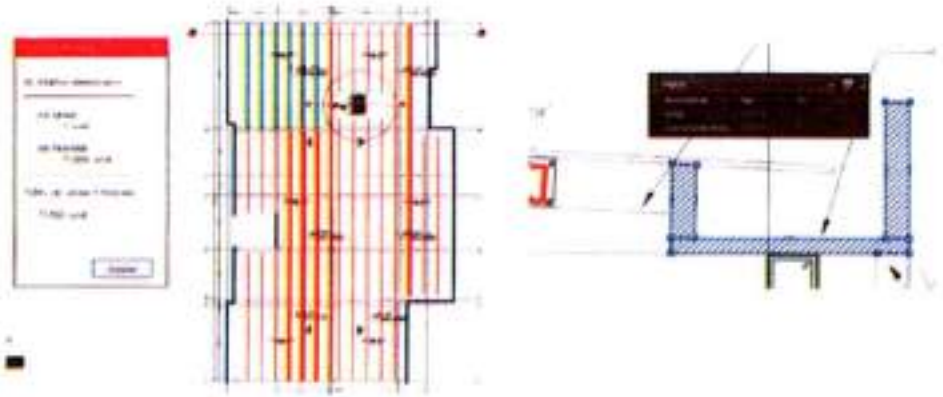
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 674 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 731 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: REYDES E. CEDEÑO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	5	CUBIERTA	**ITEM:**	5.07	Viga Canal, En Concreto De Resistencia 3000 Psi, Impermeabilizada Y	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

UBICALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
viga canal	73.985			0.7	1	58.05
viga 11	7.37	0.3	0.5		1	1.11
viga 31	12.84	0.3	0.5		1	1.93
viga 37	4.19	0.3	0.5		1	0.31
Viga 36	17.2	0.3	0.5		1	2.58
viga-ela 30	9.15	0.3	0.5		1	0.82
viga-ela 27	4.28	0.3	0.5		1	0.64
Viga 23 entre 6 y 7	24.84	0.3	0.5		1	3.73
Viga 5 entre 6 y 4'	2.67	0.3	0.5		1	0.40
viga 21	15.33	0.3	0.5		1	1.15
Viga 13 entre 3 y 7'	4.94	0.3	0.5		1	0.74
Viguela 28 entre 6 y 5	7.25	0.3	0.5		1	1.10
viga 25 a 6-1	7.1	0.3	0.5		1	1.10
CANTIDAD TOTAL						85.72

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.094.927.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE CONTRATO

1654
~~355~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

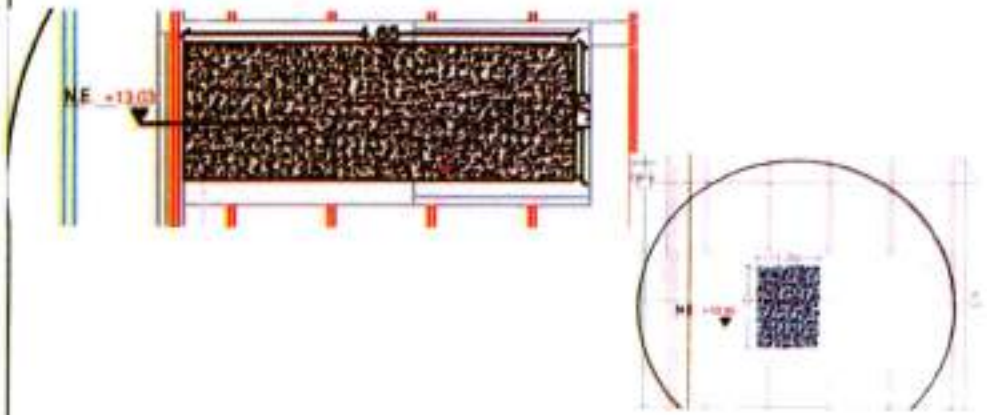
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0424 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER I. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	5	CUBIERTA	ITEM:	5.08 ✓	Loma maciza aligerada en concreto de 3000 psi, e= 0.25 m ✓	UNIDAD:	m²

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
[illegible]	[illegible]	1.7			1	[illegible]
[illegible]	[illegible]	1.7			1	[illegible]
CANTIDAD TOTAL						9.95 m²

OBSERVACIONES:

ARQ. DEYDER I. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.088.681.815 DE TUNJA
MP. 15-[illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.611.671 DE TUNJA
MP. [illegible]

ARQ. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
[illegible]

1655
356

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible] R/L: DEYSER I. [illegible]	INTERVENTORIA:	[illegible] R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	CUBIERTA	ITEM:	1.09	Cielo raso drywall plano con Sistema yeplac RH antihumedad de 1/2" o 12.5mm o similar pintado con 3 manos sobre superficie contra alba drywall	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
[illegible]						
PRIMER PISO				29.93	1.00	29.93
SEGUNDO PISO				29.93	1.00	29.93
TERCER PISO				33.06	1.00	33.06

CANTIDAD TOTAL 93.92

OBSERVACIONES:

[illegible]
[illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.089.667.835 DE TUNJA
M.P. [illegible]

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
[illegible]

1656
357

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

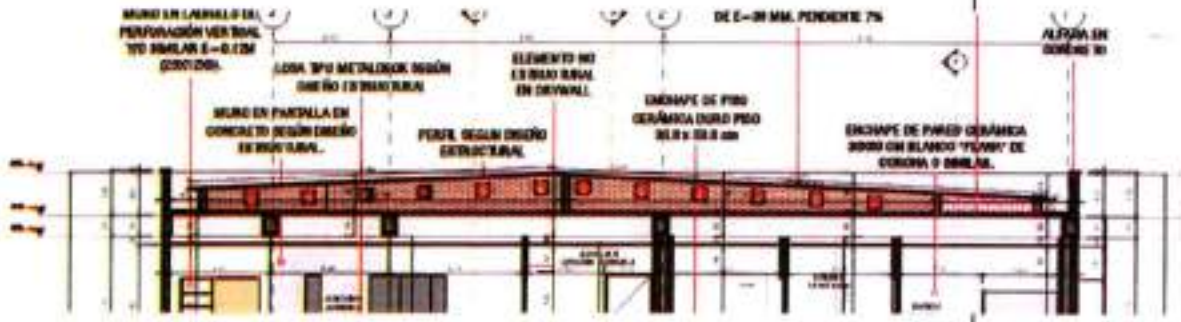
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802 -1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 045 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 115 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYVER E. CUCUBURO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	5	COBERTA	ITEM:	5.10	Fascia en lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado	UNIDAD:	m

PLANO T/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Area (m2)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			

CANTIDAD TOTAL: 35.46

OBSERVACIONES:

ING. DEYVER E. CUCUBURO VARGAS
C.C. 1.089.607.835 DE TUNJA
R/L CONS

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1657
358

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

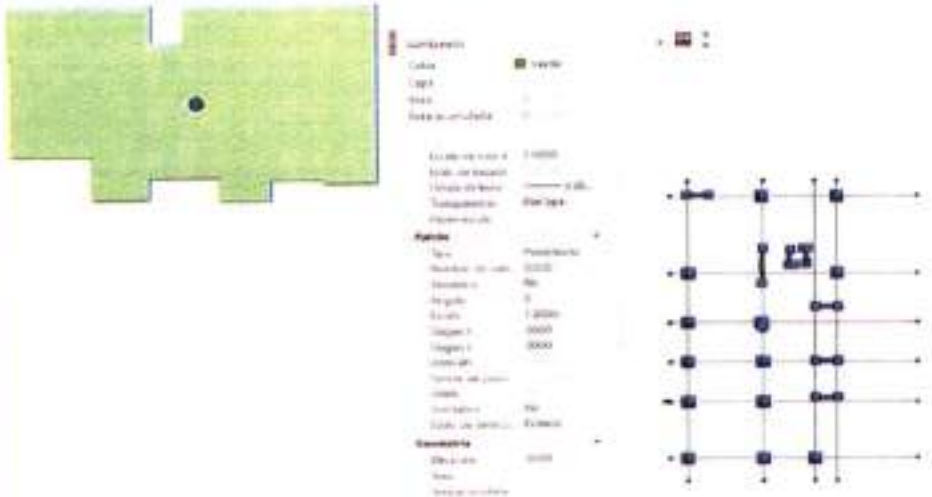
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO OBRA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO INTERVENTORIA DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.01	Placa base en concreto 3000 psi e=0.10m	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
CANTIDAD TOTAL						537.76

OBSERVACIONES:

ING. DEIVER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.601.815 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DESIGNADO

1658
359

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

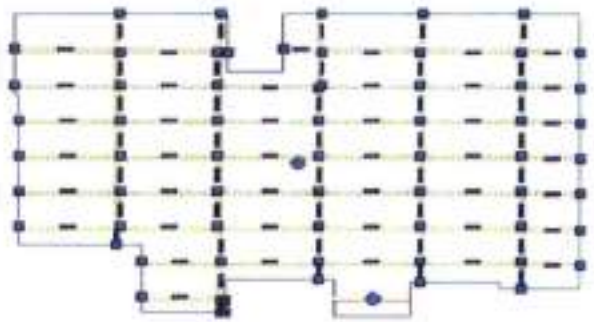
CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. CIFUENTES VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:		[illegible]	ITEM:		[illegible]	UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA







CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						
[illegible]						

CANTIDAD TOTAL VER 11

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER CIFUENTES VARGAS
C.C. [illegible] DE TUNJA
R/L DE OBRA

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.601.875 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1659
360

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO [illegible] DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO [illegible] DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COLUMBIO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	PISOS Y ESCHAPAS	**ITEM:**	1.07	Afinado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	**UNIDAD:**	M2

PLANO Y/O ESQUEMA

PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]
CANTIDAD TOTAL						1488,12

OBSERVACIONES: Segundo y Tercer nivel pagina siguiente

ING. DEYDER COLUMBIO VARGAS
C.C. [illegible]
RL DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible]
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DESIGNADO

1660
361

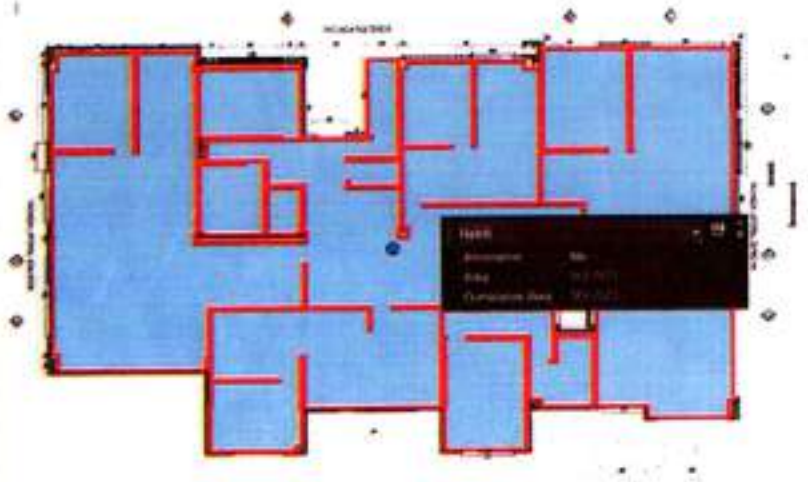
Alcaldía de Aguazul	ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CÁLCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COGUA OBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAF R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

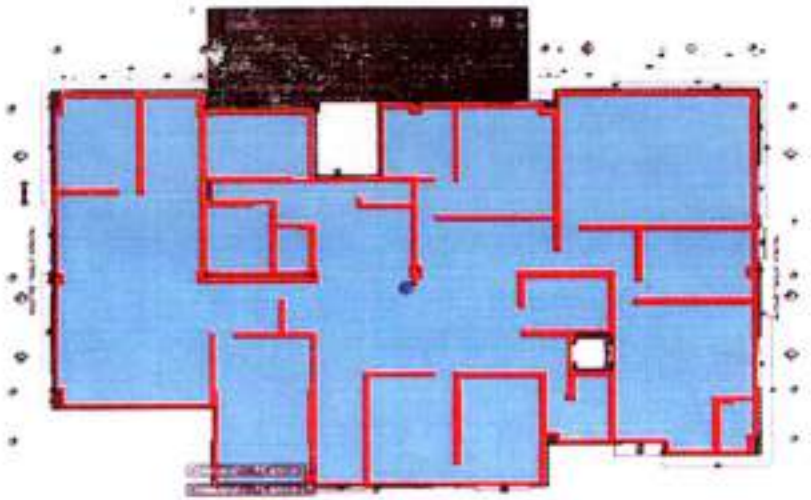
CAPITULO:	3	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	3.03	Alizado de yeso e= 0.09 m, en muretes 1.1 d	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

SEGUNDO PISO



TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES						
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA M2	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			

1661
~~362~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CALCULO

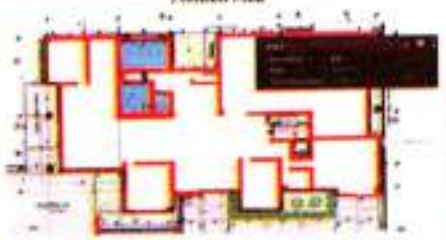
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO DATA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 115 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DAYVER F. CUCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAV R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

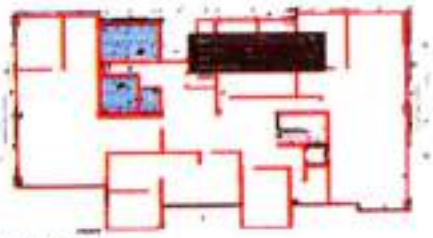
CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.04	Enchape piso en cerámica dimensión 33.8 x 33.8 asentar Sobremezcla e Mortal.	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

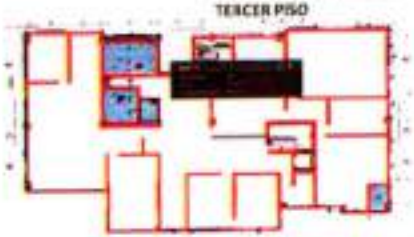
PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
BAÑOS						
PRIMER PISO				23.92	1.00	23.92
SEGUNDO PISO				23.92	1.00	23.92
TERCER PISO				45.68	1.00	45.68
CANTIDAD TOTAL						93,52

OBSERVACIONES:

ING. DAYVER CUCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.627.831 DE TUNJA
RL CONTRATISTA

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.627.835 DE TUNJA
RL DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

1662
~~363~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 705 DE 17 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. BEYDER E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PRIETO		

CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.05 ✓	Piso cerámica 50x50 a doble cocción tráfico comercial y/o similar ✓	UNIDAD:	m2 ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
PRIMER PISO	670.32				1.00	670.32
SEGUNDO PISO	418.02				1.00	418.02
TERCER PISO	670.72				1.00	670.72

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: GEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

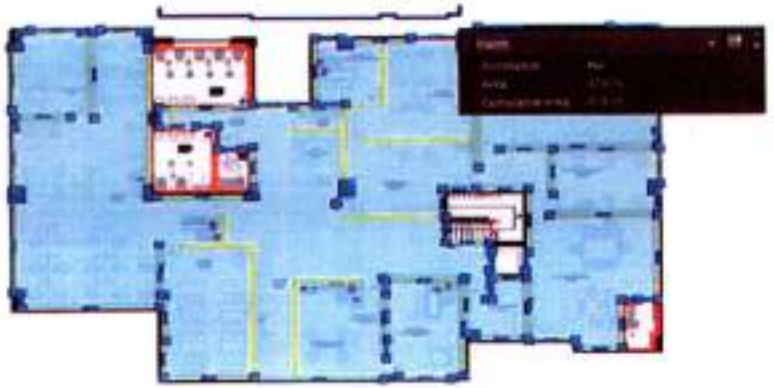
CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.05	Piso cerámica 50x50 a 60x60 cm tráfico comercial p/o similar	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA	CALCULO DE CANTIDADES						
	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA M2	Cantidad	TOTAL
	Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			

PRIMER PISO



TERCER PISO



OBSERVACIONES:	

1664
365

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CCI 139-24 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. CELY MUÑOZ VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		
CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ÍTEM: 6.06 ✓	Suministro de cerámica 50 x 60x10 de interior, invierno, diamante, gauss, rosa o similar ✓	UNIDAD: m² ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

PRIMER PISO



SEGUNDO PISO



TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
PRIMER PISO	[illegible]				1.00	[illegible]
SEGUNDO PISO	[illegible]				1.00	[illegible]
TERCER PISO	[illegible]				1.00	[illegible]

1665
366

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			
CAPÍTULO:		ITEM:		UNIDAD:	

PLANO Y/O FIGURA

PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL

CANTIDAD TOTAL 241,41

OBSERVACIONES

ARQ. DAVID ALEJANDRO CCUAHUIRO VARGAS

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ

1662
367

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

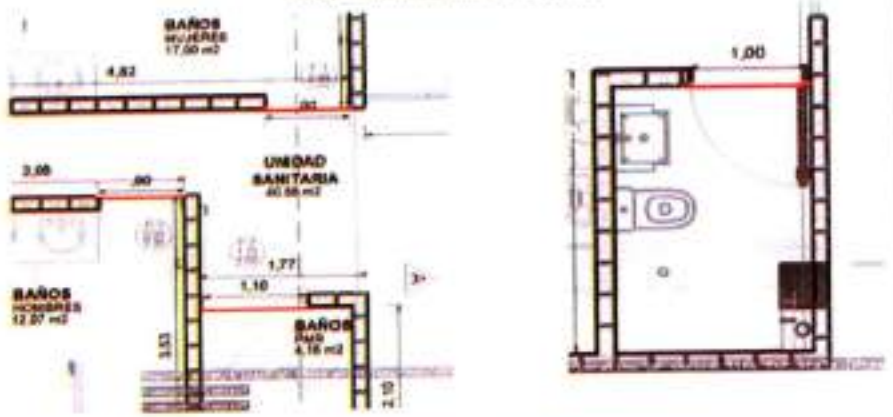
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0810 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 1361 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: JEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	3	MUROS Y ENCHAPES	ITEM:	3.09	Bocapuerto en granito pulido	UNIDAD:	m

PLANO U/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
PRIMER PISO	1,9				1,00	1,90
SEGUNDO PISO	1,9				1,00	1,90
TERCER PISO	5,4				1,00	5,40
CANTIDAD TOTAL						9,20

OBSERVACIONES:

ING. JEYDER E COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.040.607.805 DE TUNJA
R/L DE CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.040.611.831 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1667
368

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

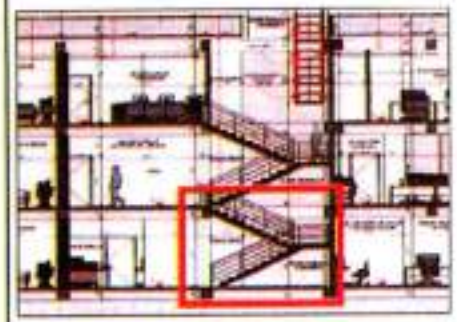
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802 - 1

CONTRATO DE OBRA:	CTO DATA DEL 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 730 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DAYDER E. COCABLANCO VARGAS	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

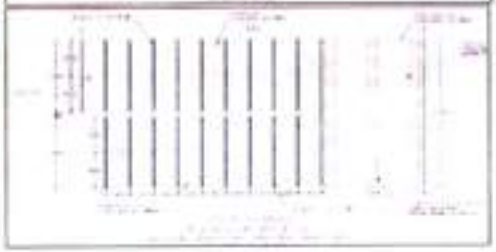
CAPITULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.09	Paso escalera granito pulido	UNIDAD:	M²

PLANO Y/O ESQUEMA

ESCALERA ACCESO DE PRIMER A SEGUNDO PISO







CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
ESCALERA ACCESO DE PRIMER A SEGUNDO PISO						
PEDIDA	3.1	0.28			19.65	0.91
DESCANSO	2.7	1.2			1	3.27

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

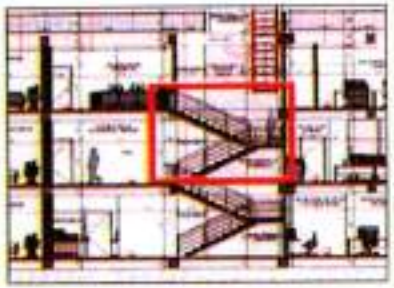
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

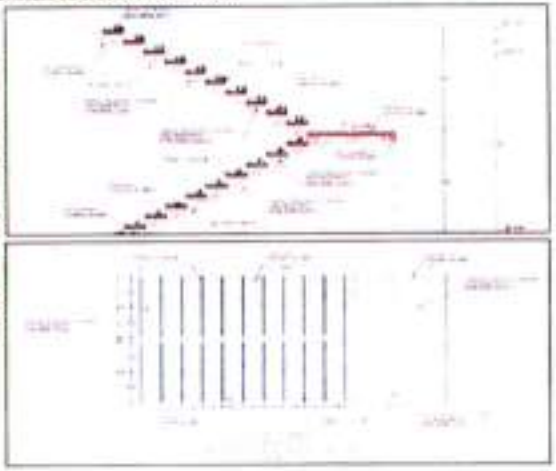
CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAV2 R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.09	Piso escalera gres tipo pulido	UNIDAD:	M²

PLANO Y/O ESQUEMA

ESCALERA DE ACCESO DE SEGUNDO A TERCER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
[illegible]						
HUELLA	1.3	0.28			20.00	7.28
CONTRAHUELLA	1.2	1.2			2	3.24
SUB TOTAL						10.52
VIENE						10.16
CANTIDAD TOTAL						20.68

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.040.047.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1669
370

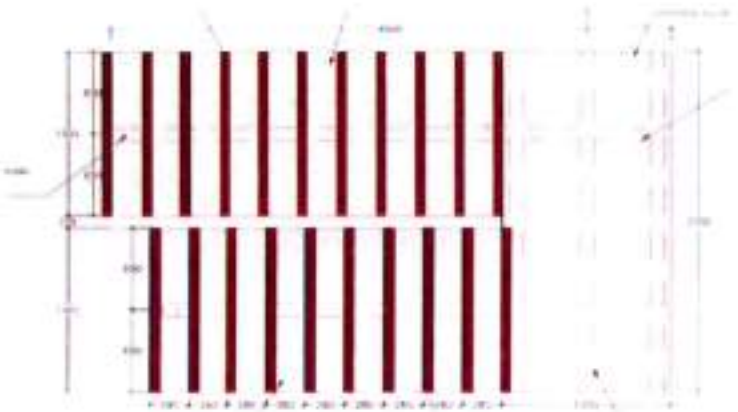
Alcaldía de Aguazul	ALCALDÍA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CÁLCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	[illegible]	**OBJETO:**	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: HEYDER E. COLMENARES VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO R I INGENIEROS CASH R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	**ITEM:**	6.10	Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5 cm. Suministro e instal.	**UNIDAD:**	m

PLANO Y/O ESQUEMA

ESCALERA PRIMER A SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN	DIMENSIONES			AREA M2	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
ESCALERA PRIMER A SEGUNDO PISO						
[illegible]	1.20				[illegible]	[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

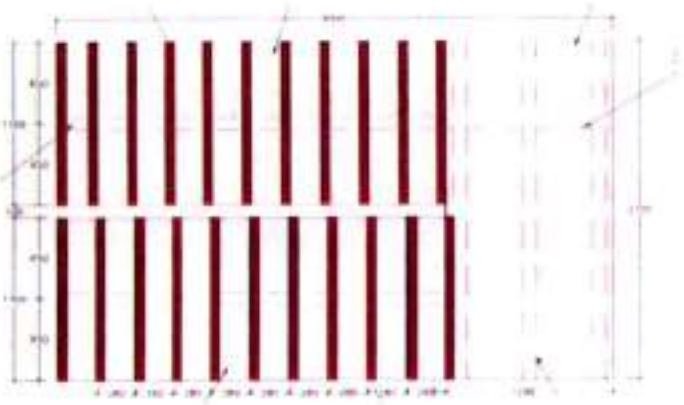
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.051.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 169 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 170 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	ITEM:	6.10	Cinta antideslizante fotoluminiscente en V1 cm. Suministro e instal	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

ESCALERA SEGUNDO A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			AREA M2	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Larga (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
ESCALERA SEGUNDO A TERCER Piso						
PLANTA	1.30				22.00	28.60
				SUB TOTAL		28.60
				VIENE		77.30
				CANTIDAD TOTAL		95.90

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

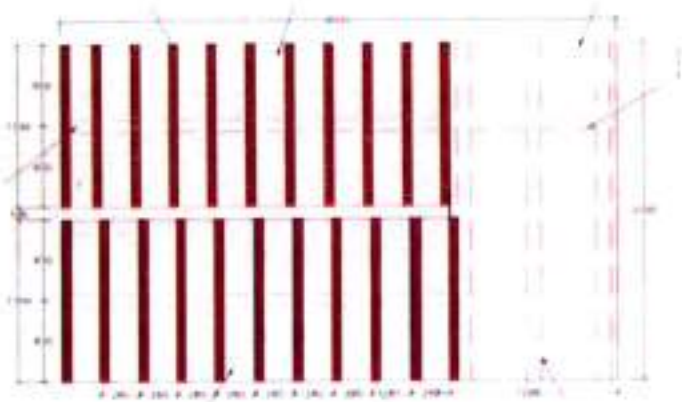
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	[illegible]	**OBJETO:**	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible]	**INTERVENTORIA:**	[illegible]		

CAPÍTULO:	6	PISOS Y ENCHAPES	**ITEM:**	6.13	Piso granito, travertino peruano No 2, dilatación plastico, espesor 2 cm. Suministro e instal.	**UNIDAD:**	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

ESCALERA SEGUNDO A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	AREA M2	Cantidad	TOTAL
ESCALERA SEGUNDO A TERCER PISO						
Descanso	3.30	1.280		3.4736	1.00	3.94
SUB TOTAL						3.94
VIENE						0.00
CANTIDAD TOTAL						3.94

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE OBRAS Y/O DIRECTORA

1672
~~373~~

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 685 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 705 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DENNIER E. OSSO ALZATE	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.01	Muro estructural para fachada e interiores en bolsillo de perforación vertical (2%12x19) Incluye certificado. Suministro e instalación	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL +0.00						
FACHADA LATERAL RECEPCIÓN						
FACHADA PRINCIPAL						
FACHADA LATERAL DERECHA						
SECRETARIA HACIENDA & TECNICO ADMINISTRATIVO						
UNIDAD SANITARIA						
CANTIDAD TOTAL						429.04

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

1673
339

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802 - 1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			

CAPÍTULO:		MAMPOSTERIA	ITEM:		Muro estructural para fachada e interiores en bloque de perforacion vertical (29x11x9) Andamios certificado. Suministro e instalacion	UNIDAD:	m2

PLANO IVO ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar (Eje/piso/nivel)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL +3.60						
UNIDAD SANITARIA						
ESCALERA						
ARCHIVO GENERAL Y CUARTO TÉCNICO						
SALA DE JUNTAS						
					SUB TOTAL	
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1						
P2						
P3						
P4						
P5						
P6						
					SUB TOTAL	

SUB TOTAL	155.56
VIENE	429.04
CANTIDAD TOTAL	584.60

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ

1674
342

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.1.1	Muro estructural para fachada e interiores en ladrillo de perforación vertical (29x12x9) trabado con ladrillo, bastonetes e instalación	UNIDAD: m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO NIVEL (+3.m)						
FACHADA POSTERIOR						
FACHADA LATERAL IZQUIERDA						
FACHADA FRONTAL						
FACHADA LATERAL DERECHA						
ESCALERA PRINCIPAL						
CUBIERTA						
SUB TOTAL						477.54
VIENE						584.99
CANTIDAD TOTAL						1062.53

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.891 DE TUNJA
M.P. 317-1084

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.891 DE TUNJA
M.P. [illegible]

ING. LUIS MIGUEL SANDOVAL MARTINEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE INTERVENTORIA

~~370~~ 1675

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802 - 1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 018 DE 2019	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 705 DE 2020	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT: 901.851.802-1	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM NIT: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PRETO		

CAPITULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.1.0	Muro estructural para fachada e interiores en ladrillo de perforación vertical 27h+12+5 Incluye: Suministro, transporte, cargue, descargue, almacenamiento, acopio, desperdicios, mortero de pega, mezclado, andamios certificado, tomamuros e instalación. ✓	UNIDAD:	M2 ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar (Elemento)	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO NIVEL +3.20						
	4.40		2.80		1.00	12.32
	4.40		2.80		1.00	12.32
	3.00		2.80		1.00	8.40
	3.00		2.80		1.00	8.40
	4.90		2.80		1.00	13.72
ESCALERAS	2.80		2.80		1.00	7.84
	1.70		2.80		1.00	4.76
	3.00		2.80		1.00	8.40
	2.30		2.80		1.00	6.44
	3.00		2.80		1.00	8.40
CUARTO TECNICO Y SALA DE CONTRO	3.20		2.80		1.00	8.96
	3.00		2.80		1.00	8.40
	3.08		2.80		1.00	8.62
	3.00		2.80		1.00	8.40
	3.00		2.80		1.00	8.40
				SUB TOTAL		121.77
SECUENCIA DE PLANTAS						
P1		3.60	2.80		1.00	9.80
P2		3.60	2.80		1.00	9.80
P3		3.60	2.80		1.00	9.80
P5		3.60	2.80		1.00	9.80
				SUB TOTAL		39.20
				SUB TOTAL		121.77
				VIENE		1062.53
				CANTIDAD TOTAL		1184.30

OBSERVACIONES:

ING. DAYSER CONTRERAS GOMEZ
C.C. 1.069.727.615 DE TUNJA
M.C.E. 2019-

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PRETO
C.C. 1.069.727.595 DE TUNJA
M.C.E. 2019-

ING. SAMUEL MIGUEL SANDOVAL CASTAÑEDA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802 1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DENNIS E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.01	Muro estructural para fachada e interiores en bloque de perforación vertical (15x12x30) Incluyendo certificado, Suministro e instalación	UNIDAD:	M2

PLANO (O) ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO

CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO NIVEL 7.21m						
FACHADA POSTERIOR	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
FACHADA PRINCIPAL	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
OFICINA TURISMO	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
				SUB TOTAL		479.15
				VIENE		1184.30
				CANTIDAD TOTAL		1663.45

OBSERVACIONES:

[illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

[illegible]

~~378~~
1677

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

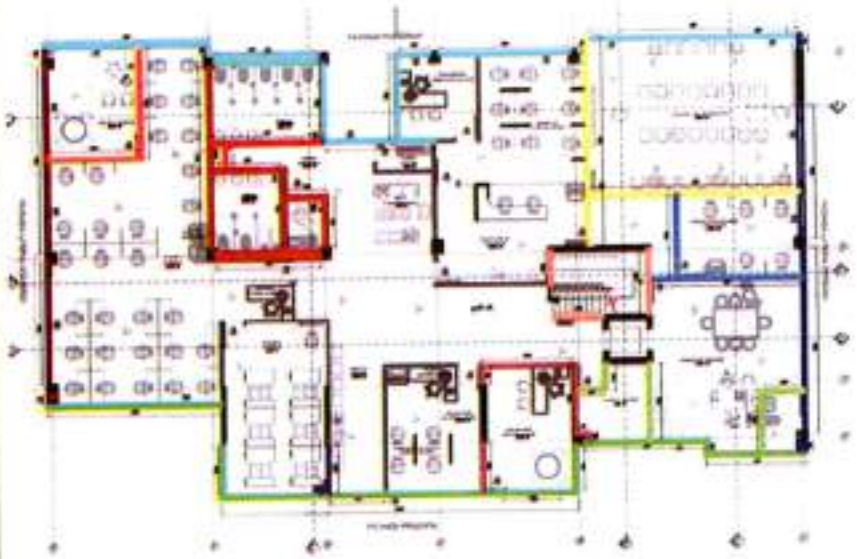
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 705 DE 3 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: [illegible]	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.1	Muro estructural para fachada e interiores en ladrillo de perforacion vertical 12x12x24 sistema certificado. Suministro e instalacion ✓	UNIDAD:	m2 ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO Nivel 7.95m						
SALA DE JUNTAS (ESPACIO)	[illegible]					
ASESOR Y SECRETARIA (ESPACIO)	[illegible]					
COCINETAS	[illegible]					
CAMPO TÉCNICO Y (ESPACIO) ALCALDE	[illegible]					
SECRETARIA GESTIÓN SOCIAL	[illegible]					
[illegible]	[illegible]					
ARQUITECTO CALLEJA Nivel 03 BC	11.13		7.00		1.00	11.80
DUCTO FACHADA (MÑOS)	0.17		11.80		1.00	1.97
	0.75		11.80		1.00	8.24
	0.18		11.80		1.00	2.25
					SUB TOTAL	105.03
ESCALERAS DE EMERGENCIA						
P1		1.80	2.47		1.00	11.50
P2		1.20	2.50		1.00	2.91
P3		0.40	2.10		1.00	1.80
P4		1.80	2.10		1.00	7.70
					SUB TOTAL	23.91

SUB TOTAL	600.63
VRIM	1663.45
CANTIDAD TOTAL	1564.06

OBSERVACIONES:

ING. DAYVER COLORADO VARGAS
C.C. 1.049.627.800 DE TURBA
RA 31 CM4

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.094.961.929 DE TURBA
M.P. 25 INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA DE AGUAZUL

~~379~~
1678

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTITPO	ITEM:	1.11	Muro estructural para fachada e interiores en bolillo de perforación vertical 10h (cm) Rendimiento certificado. Suministro e instalación	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CÁLCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN / Lugar (Elemento)	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
DESCUENTOS DE VENTANAS						
V-1		1.00	1.20		1.00	237.33
V-2		4.50	2.00		1.00	1964.06
V-3		1.20	1.20		5.00	1726.79
V-4		1.50	1.20		3.00	
V-5		1.75	1.20		1.00	
V-6		4.20	2.00		1.00	
V-7		2.20	2.00		2.00	
V-8		3.20	2.00		2.00	
V-9		4.80	2.00		1.00	
V-10		4.50	2.00		5.00	
V-11		3.90	2.00		2.00	
					SUB TOTAL	237.33

SUB TOTAL	237.33
VIENE	1964.06
CANTIDAD TOTAL	1726.79

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.098.687.805 DE TUNJA
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA CAM

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.882 1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORIA:	[illegible]		

CAPITULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.02	Enviado cerrado en concreto 3000PSI de con anclaje en varilla 1/2" con dobleces para mejor adherencia	UNIDAD:	M2

PLANO 1/32 ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Anclaje (m)	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL +0.00						
MUROS POSTERIOR			3.20	0.20	64.00	230.40
FACHADA LATERAL IZQUIERDA			3.20	0.20	7.00	8.77
FACHADA PRINCIPAL			3.20	0.20	11.00	7.84
FACHADA LATERAL DERECHA			3.20	0.20	3.00	3.84
SECRETARIA HACIENDA Y TECNICO ADMINISTRATIVO			3.20	0.20	4.00	5.00
UNIDAD SANITARIA			3.20	0.20	11.00	14.08
[illegible]			3.20	0.20	3.00	3.84
ESCALERA			3.20	0.20	11.00	28.16
ARCHIVO GENERAL Y CUARTO TÉCNICO			3.20	0.20	10.00	25.60
SALA DE JUNTAS			3.20	0.20	7.00	17.92
[illegible]			3.20	0.20	10.00	25.60
				CANTIDAD TOTAL		212.200

OBSERVACIONES:

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

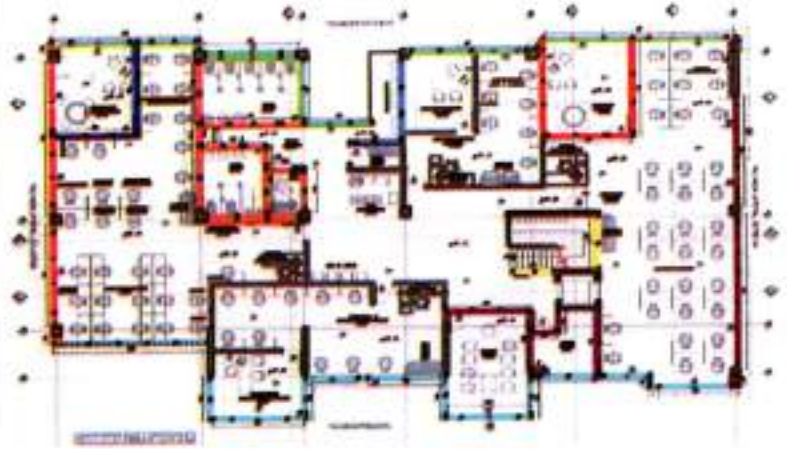
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible] R/L: SEVERO E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	[illegible] R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.02	Muro pecho en concreto ciclopeo f'c=175 kg/cm2 con anclaje en varilla 1/2" con epoxico para muro estructural	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Anchuje (m)	Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO NA+3.75m						
FACHADA POSTERIOR			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
FACHADA LATERAL IZQUIERDA			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
FACHADA PRINCIPAL			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
FACHADA LATERAL DERECHA			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ESCALERAS			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
CUARTO TÉCNICO Y SALA DE CUBIERTAS			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SUB TOTAL	661,00
VIENE	712,20
CANTIDAD TOTAL	1373,20

OBSERVACIONES:

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			
CAPÍTULO:		ITEM:		UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN / Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Rendición (M)	Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO BAJA T. 10.90						
FACHADA POSTERIOR						
FACHADA LATERAL DERECHA						
FACHADA FRONTAL						
FACHADA LATERAL IZQUIERDA						
[illegible]						
[illegible]						
SALA DE JUNTAS DESPACHO						
[illegible]						
ESCALERAS						
CUARTO TÉCNICO Y DESPACHO ALCALDE						
SECRETARIA GESTION SOCIAL						
[illegible]						
NIVEL + 10.90						
[illegible]						

SUB TOTAL	826.50
VIENE	1373,20
CANTIDAD TOTAL	2199,70

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. JUAN MIGUEL SANABRIA GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0014 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 31 OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. CEDEÑO IBER VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.03	Dilatacion de mampostería con poliestireno expandido, ancho 10 cm x 1.8 cm ✓	UNIDAD:	m ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL +0.00						
[redacted]			1.10		10.00	117.80

CANTIDAD TOTAL 117.80

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER E. CEDEÑO IBER VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 135 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYBER E. COCARIMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.01	Dilatación de mampostería con poliestireno expandido, ancho 10 cm a 1.8 cm	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO Nº+3.75m						
SEGUNDO PISO			2.20		57.00	114.70
			1.20		1.00	1.00

SUB TOTAL	115.70
VIENE	117.80
CANTIDAD TOTAL	233.50

OBSERVACIONES:

ING. DEYBER E. COCARIMBO VARGAS
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
R/L INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
DELEGATARIO DE FUNCIONES

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	LTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	LTO 711 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYBER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.03	Dilatacion de mampostería con poliestireno expandido, ancho 10 cm e = 1.0 cm	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO NIVEL 7.95m						
[redacted]						

SUB TOTAL	140.70
VIENE	233.50
CANTIDAD TOTAL	374.20

OBSERVACIONES:

ING. DEYBER E. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.834 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.831 DE TUNJA
R/L INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DESIGNADO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYSSER E. LOZADA NO MARQUEZ	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.1.01	muralla gral 30cm	UNIDAD:	m²

PLANO VID ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Descuento Huellas	No. grafiles	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL +0.00							
[illegible]	[illegible]						
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	[illegible]						
FACHADA PRINCIPAL	[illegible]						
FACHADA LATERAL DERECHA	[illegible]						
SECRETARIA HACIENDA y TECNICO ADMINISTRATIVO	[illegible]						
UNIDAD SANITARIA	[illegible]						
				CANTIDAD TOTAL			545.32

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.862-1

CONTRATO DE OBRA	CTO 0476 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CTO 131 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER LEONARDO CUCUBAN VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.04	Muro de ladrillo T-6 de 0.14m	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES						
Lugar /Elemento	Largo(m)	Alto(m)	Ancho(m)	Separación (cm)/No.	No. golpes	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO BLOQUE 1							
UNIDAD SANITARIA	1.25	2.70		0.14	4	1.00	3.50
	0.55	2.70		0.14	4	1.00	10.76
RECEPCION PRINCIPAL	3.40	2.70		0.14	4	1.00	1.51
	4.55	2.70		0.14	4	1.00	24.11
	0.55	2.70		0.14	4	1.00	2.12
COCINETA	1.07	2.70		0.14	4	1.00	8.15
	1.75	2.70		0.14	4	1.00	11.00
	1.07	2.70		0.14	4	1.00	8.15
ARCHIVO GENERAL Y CUARTO TECNICO	3.40	2.70		0.14	4	1.00	25.50
	1.18	2.70		0.14	4	1.00	10.04
	1.00	2.70		0.14	4	1.00	11.00
	0.40	2.70		0.14	4	1.00	3.60
	0.87	2.70		0.14	4	1.00	6.64
SALA DE JUNTAS	0.70	2.70		0.14	4	1.00	5.30
	0.55	2.70		0.14	4	1.00	10.78
	1.56	2.70		0.14	4	1.00	11.84
	1.55	2.70		0.14	4	1.00	11.72
	1.34	2.70		0.14	4	1.00	10.14
	1.00	2.70		0.14	4	1.00	8.00
						SUB TOTAL	182.10
PUERTAS DE PUERTAS							
P1		2.10	1.00	0.14	1	1.00	15.96
P2		2.10	1.20	0.14	1	1.00	8.82
P3		2.10	0.80	0.14	1	1.00	5.40
P4		2.10	1.00	0.14	1	1.00	6.00
P5		2.10	1.00	0.14	1	1.00	6.00
P6		2.10	1.00	0.14	1	1.00	6.00
						SUB TOTAL	48.78

SUB TOTAL	182.10
VIENE	545.32
CANTIDAD TOTAL	727.42

OBSERVACIONES:

ING. DEIVER LEONARDO CUCUBAN VARGAS
C.C. 1.089.467.855 DE TUNJA
M.P. 3400-

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.855 DE TUNJA
M.P. 3400-

ING. JUAN MANUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
Nit. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	1	[illegible]	ITEM:	1.1a	[illegible]	UNIDAD:	m

PLANO 1/10 ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						
Lugar /Elemento	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Separación Grafiles	No. grafiles	Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO (NIVEL 3.50)							
FACHADA POSTERIOR	[illegible]						
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	[illegible]						
FACHADA PRINCIPAL	[illegible]						
FACHADA LATERAL DERECHA	[illegible]						
[illegible]	[illegible]						
[illegible]	[illegible]						

SUB TOTAL	582.20
VIENE	727.42
CANTIDAD TOTAL	1309.62

OBSERVACIONES:

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

[illegible]
[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			

CAPITULO:			ITEM:			UNIDAD:	

PLANO DE ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN	DIMENSIONES				No. grafiles	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Separación Grafiles			
PLANTA SEGUNDO PISO BAJO (Tx)							
						SUB TOTAL	1019.12
DESCUENTOS DE PUERTAS							
P1							
P2							
P3							
P4							
						SUB TOTAL	12.00

SUB TOTAL	151.20
VIENE	1308.82
CANTIDAD TOTAL	1460.82

OBSERVACIONES

ING. [illegible]
C.C. [illegible]

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PAYO
C.C. 1.049.637.830 DE TUNJA

ING. JUAN MIGUEL SARMIENTO GUERRERO
LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA		OBJETO	
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORÍA CASA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO			ITEM			UNIDAD	

PLANO VISTA ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. grafios	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Separación ejes/ejes			
PLANTA TERCER PISO Alt=7.10m							
FACHADA POSTERIOR							
FACHADA PRINCIPAL							
OFICINA JURIDICA							
SUB TOTAL							595.52
VIENE							1460.82
CANTIDAD TOTAL							2623.08

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. [illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.051.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTA#### DE 2.0 AGOSTO DE 2014	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 745 DE 2.0 OCTUBRE DE 2014	OBJETO:	ESTUDIO, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. DAVIDO E. COCAVUSCO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA7 R/L ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.1A	Muro de gaviones	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				No. grafiles	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Separación Grafiles			
PLANTA TERCER PISO SAYT (Dm							
SALA DE JUNTAS DESPACHO	8.1	3.35		0.80	4	1.60	12.87
	8.74	3.35		0.80	4	1.60	13.71
ANDEN Y SALIDA PARA ESTANQUE	2.52	3.35		0.80	4	1.60	13.03
	9.44	3.35		0.80	4	1.60	15.84
ESCALERAS	2.65	3.35		0.80	4	1.60	4.18
	7.75	3.35		0.80	4	1.60	12.90
	2.40	3.35		0.80	4	1.60	3.84
CUARTO TECNICO Y DESPACHO ALCALDE	3.34	3.35		0.80	4	1.60	5.37
	3.35	3.35		0.80	4	1.60	11.04
	3.35	3.35		0.80	4	1.60	11.04
	3.35	3.35		0.80	4	1.60	11.04
	2.35	3.35		0.80	4	1.60	7.74
	2.35	3.35		0.80	4	1.60	7.74
SECRETARIA SECRETARIA	8.31	3.35		0.80	4	1.60	13.68
	5.41	3.35		0.80	4	1.60	8.90
	3.99	3.35		0.80	4	1.60	13.15
	3.99	3.35		0.80	4	1.60	13.15
	8.73	3.35		0.80	4	1.60	14.36
	3.07	3.35		0.80	4	1.60	8.08
	3.08	3.35		0.80	4	1.60	8.08
	0.19	3.35		0.80	4	1.60	0.75
	0.21	3.35		0.80	4	1.60	0.83
	3	3.35		0.80	4	1.60	9.90
ARCHIVO PERMANTE	17.1	3.35		0.80	4	1.60	56.37
DUCTO BAÑO FACHADA	0.37	13.80		0.80	15	1.60	2.72
	0.31	13.80		0.80	15	1.60	2.28
	0.28	13.80		0.80	15	1.60	2.06
						SUB TOTAL:	309.60
SIGUIENTE DE PARTAL							
P1		2.35	0.80	0.80	3	1.60	5.64
P2		2.35	0.80	0.80	3	1.60	5.64
P3		2.35	0.80	0.80	3	1.60	5.64
P5		2.35	1.00	0.80	3	1.60	7.05
						SUB TOTAL:	24.00

SUB TOTAL	309.60
VIENE	2623.98
CANTIDAD TOTAL	2933.58

OBSERVACIONES:

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.627.815 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JAIRO MIGUEL SANDOVAL MARTINEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.855.882-1

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA		PROYECTO	
CONTRATISTA	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZU R/L: GERSON E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIAS SAS R/L: MADRID VIVIANA CASTELLANOS PAVAS		

CAPÍTULO	1	MAMPOSTERIA	ITEM	1.06	Ventilla grafil 4mm	UNIDAD	m

PLANO VIS ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN	DIMENSIONES						
Lugar / Elemento	Largo (m)	Alto (m)	Ancho (m)	Separación Grafiles	No. grafiles	Cantidad	Total
UBICACIÓN DE VENTANAS							
V-1		1.80	1.10	0.20	8	1.80	13.82
V-2		2.00	2.40	0.20	8	2.00	17.50
V-3		2.00	1.50	0.20	8	2.00	15.71
V-4		2.00	2.50	0.20	8	2.00	18.61
V-5		1.80	2.10	0.20	6	1.80	9.11
V-6		1.80	4.20	0.20	6	1.80	12.80
V-7		2.00	1.40	0.20	6	2.00	11.82
V-8		2.00	1.30	0.20	6	2.00	9.96
V-9		2.00	4.80	0.20	6	2.00	28.80
V-10		2.00	1.50	0.20	6	2.00	10.70
V-11		2.00	1.50	0.20	6	2.00	13.81

SUB TOTAL	352.85
VIENE	2953.38
CANTIDAD TOTAL	2600.53

OBSERVACIONES:

ING. GERSON COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.094.265.XXX de Tunja
R/L CONSORCIO

ARQ. MADRID VIVIANA CASTELLANOS PAVAS
C.C. 1.094.265.XXX de Tunja
R/L CONSORCIO INTERVENTORIAS SAS

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
M.P. 252-XXXXX-XXX DE XXXX CUNDINAMARCA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1692
343

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 667A DE 7 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. CUCUBURRO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.05 ✓	Muro dry-wall doble cara e=127" ✓	UNIDAD:	m2 ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NA+00						
SECRETARIA HACIENDA	4.77		3.40		1.00	16.17
[illegible]	5.46		3.40		1.00	18.63
SECRETARIA SALUD Y PLANTA DE CAFÉ	2.11		3.40		1.00	6.97
	2.00		3.40		1.00	6.11
	0.47		3.40		1.00	1.70
	4.23		3.40		1.00	13.14
	2.57		3.40		1.00	8.74
	1.29		3.40		1.00	4.39
					SUB TOTAL	81.11
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1		1.00	2.20		2.00	4.40
P2		0.90	2.20		1.00	1.98
					SUB TOTAL	6.38

CANTIDAD TOTAL	74.73

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER E. CUCUBURRO VARGAS
C.C. 1.084.927.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.057.601.815 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1693
294

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:			ÍTEM:			UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO NA+0.15m						
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA						
SECRETARIA GESTION DE RIESGO						
					SUB TOTAL	
DESCUENTOS DE PLANTAS						
PS						
PS						
					SUB TOTAL	

SUB TOTAL	142.49
VIENE	74.73
CANTIDAD TOTAL	217.22

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA

ARQ. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1694
345

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CONTRATO DE 1 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONTRATO DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. HEYDER E. LOZANO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAP R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	7	ANAMICROTERM	ITEM:	7.05	Muro dry wall doble cara en 1/2"	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO NA+7.31m						
OFICINA DE GESTIÓN SOCIAL	1.41		3.41		1.00	4.81
	3.00		3.41		1.00	10.23
	7.82		3.41		1.00	26.66
	4.6		3.41		1.00	15.69
	2.33		3.41		1.00	7.95
	3.83		3.41		1.00	13.06
	1.30		3.41		1.00	4.43
	3.23		3.41		1.00	11.02
	2.5		3.41		1.00	8.53
	1.17		3.41		1.00	3.99
	1.85		3.41		1.00	6.31
	3.81		3.41		1.00	12.99
	0.83		3.41		1.00	2.83
					SUB TOTAL	141.86
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1		1.00	2.70		1.00	2.70
P2		0.90	2.10		1.00	1.89
					SUB TOTAL	4.59

SUB TOTAL	141.86
VIENE	217.22
CANTIDAD TOTAL	359.08

OBSERVACIONES:

ING. HEYDER E. LOZANO VARGAS
C.C. 1.049.627.151 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.627.815 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DESIGNADO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

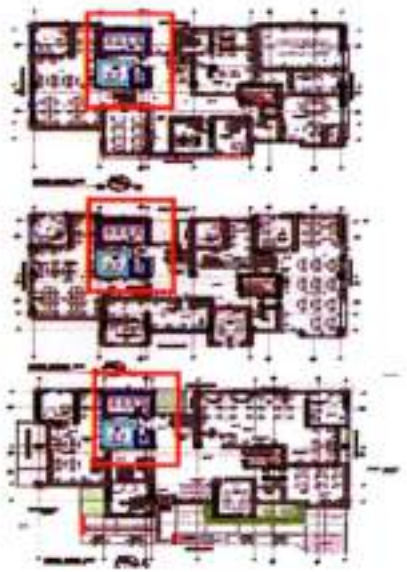
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 035 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 135 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COCUBUDO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.05	Pañete liso impermeabilizado drusco 1:3, incluye filos y dilataciones	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

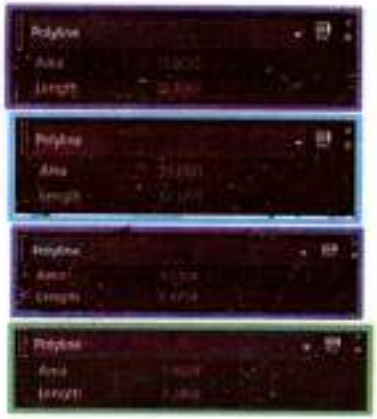
PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL 0.00 - PLANTA TERCER PISO NIV+7.35						
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]





CANTIDAD TOTAL	338.86

OBSERVACIONES:

ING. DEIVER COCUBUDO VARGAS
C.C. [illegible] DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.667.805 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. DIAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1696
~~397~~

Alcaldía de Aguazul	ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CALCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 725 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUYUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.06	Pañete liso impermeabilizado muros 1.4, incluye filos y dilataciones	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

MUROS N+ 00 m



MUROS N+3.60m



MUROS N+2.20M

CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
MUROS PANTALLA FACHADA						
[illegible]	2.22		3.20		1.00	7.10
[illegible]	2.26		3.20		1.00	7.23
MUROS PANTALLA FACHADA N +3.75	2.32		3.20		1.00	7.42
[illegible]	2.29		3.20		1.00	7.33
MUROS PANTALLA FACHADA N +7.20	2.30		3.20		1.00	7.36
[illegible]	2.28		3.20		1.00	7.29

SUB TOTAL	42.78
VIENE	338.86
CANTIDAD TOTAL	381.64

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUYUBO VARGAS
C.C. [illegible]
R/L CONTRATISTA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.637.875 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.002 - 1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: GERSON E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	1	MAMPOSTERIA	ITEM:	1.07	Pañete liso 1:4 mortero 2.5 cm, incluye filos y dilataciones	UNIDAD:	M2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			-	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
PLANTA PRIMER PISO NIVEL +0.00						
MURO INTERIOR	130.227		1.20		1.00	156.27
					SUB TOTAL	156.27
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1		0.80	2.20		1.00	1.76
P2		1.10	2.20		1.00	2.42
P3		0.90	2.20		1.00	1.98
P4		1.00	2.20		1.00	2.20
P5		1.00	2.20		1.00	2.20
P6		1.00	2.20		1.00	2.20
					SUB TOTAL	12.76

CANTIDAD TOTAL	302.70

OBSERVACIONES:

ING. GERSON E. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.124.887.875 DE TUNJA
R/L DE CONSORCIO

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.875 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUERRERO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE INTERVENTORIA

1678

~~399~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORA:			
CAPÍTULO:		ITEM:		UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO N.A+3.75m						
MUROS INTERIORES						
					SUB TOTAL	
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1						
P2						
P3						
P5						
					SUB TOTAL	

SUB TOTAL	758,21
VIENE	702,70
CANTIDAD TOTAL	1460,91

OBSERVACIONES:

1699

~~1692~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL

NIT. 901.851.802 - 1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			
CAPITULO:		ITEM:		UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO NIVEL +7.35m						
MUROS INTERNOS						
					SUB TOTAL	
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1						
P2						
P3						
P5						
DESCUENTOS DE VENTANAS						
V-1						
V-2						
V-3						
V-4						
V-5						
V-6						
V-7						
V-8						
V-9						
V-10						
V-11						
					SUB TOTAL	
SUB TOTAL						645.67
VIENE						1460.91
CANTIDAD TOTAL						2106.58

OBSERVACIONES:

1700

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			
CAPITULO:		ITEM:		UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

NIVEL +10.00M



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL

CANTIDAD TOTAL

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ARQ. JUAN MIGUEL CARDENAS GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

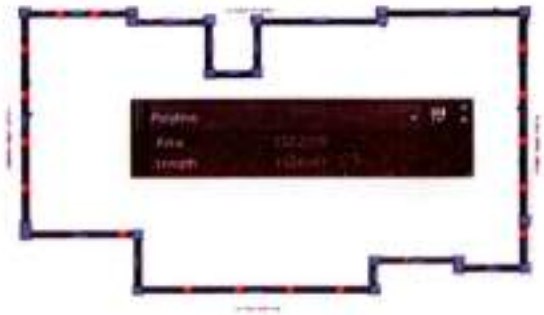
Alcaldía de Aguazul	ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CÁLCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT. 901.851.882 1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			

CAPÍTULO:			ITEM:			UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

NIVEL+10.90M



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar / Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
N+10.90M						
viga perimetro arriostrada						

CANTIDAD TOTAL

OBSERVACIONES:

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

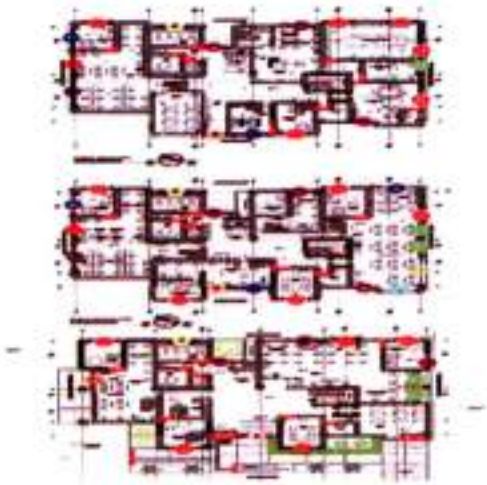
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			

CAPÍTULO:	1		ITEM:	1.10		UNIDAD:	m²

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO N+0.00						
PUERTAS						
P1		0.90			1.00	1.00
P2		0.70			1.00	1.00
P3		0.80			1.00	1.00
P4		1.20			1.00	1.00
P7		1.10			1.00	1.00
P8		0.90			1.00	1.00
PLANTA SEGUNDO PISO N+3.75m						
PUERTAS						
P1		0.90			1.00	1.00
P2		0.70			1.00	1.00
P3		0.80			1.00	1.00
P4		1.20			1.00	1.00
PLANTA TERCER PISO N+7.35m						
PUERTAS						
P1		0.90			1.00	1.00
P2		0.70			1.00	1.00
P3		0.80			1.00	1.00
P4		1.20			1.00	1.00
CANTIDAD TOTAL						10.70

OBSERVACIONES:

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

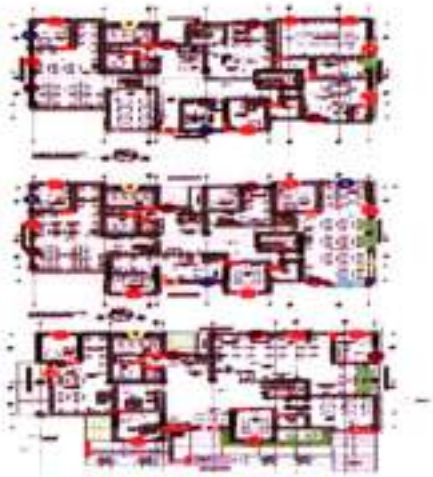
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			

CAPÍTULO:			ITEM:			UNIDAD:	

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
DINTELES DE VENTANAS (PRIMER A TERCER PISO)						
V-1						
V-2						
V-3						
V-4						
V-5						
V-6						
V-7						
V-8						
V-9						
V-10						
V-11						

SUB TOTAL	121,96
VIENE	80,70
CANTIDAD TOTAL	152,65

OBSERVACIONES:

ING. OSCAR EDGARDO VARGAS
C.C. 1.094.907.855 DE TUNJA
M.P. 15-72664

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.047.407.855 DE TUNJA
CO-INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1704
404

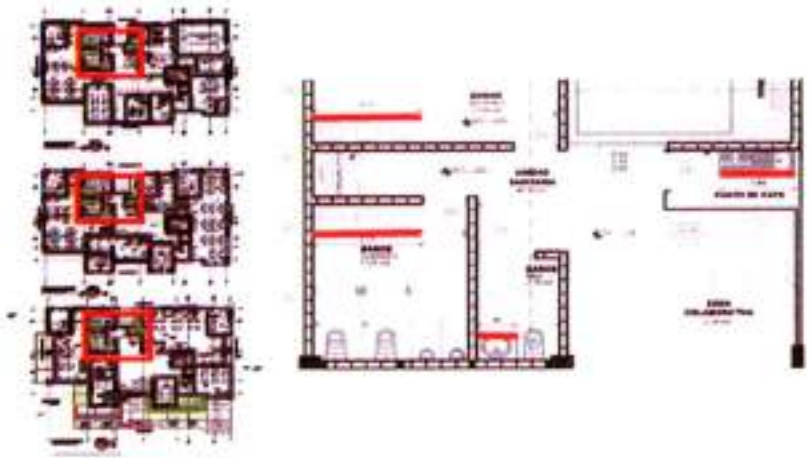
Alcaldía de Aguazul	ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CÁLCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORÍA:			

CAPÍTULO:		MAMPOSTERÍA	ITEM:			UNIDAD:	

PLANO P/D ESQUEMA

PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO: 6A-001 - PLANTA TERCER PISO 6A-F.2)						
BAÑO MUJERES						
BAÑO HOMBRES						
BAÑO PMR						
PUNTO DE GAFE						

1705

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

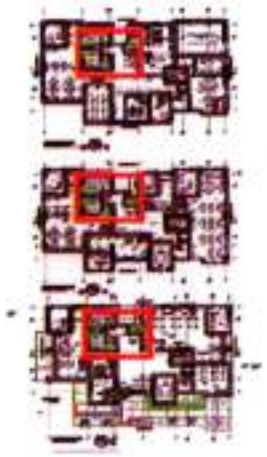
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

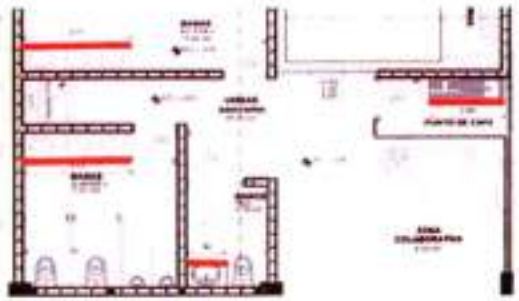
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			

CAPÍTULO:			ITEM:			UNIDAD:	

PLANO TIPO EJECUTIVO

PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO MAYOR - PLANTA TERCER PISO MAYOR						
BAÑO MUJERES						
BAÑO HOMBRES						
BAÑO TIPO						
PUNTO DE CAFE						

CANTIDAD TOTAL | 15,77

OBSERVACIONES:

1706
~~406~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

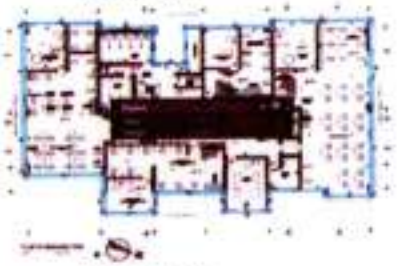
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.862-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible] R/L: DEYDER E. COLMENARES VARGAS	INTERVENTORIA:	[illegible] R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		
CAPÍTULO:	7	[illegible]	ITEM:	7.11	Pañete liso impermeabilizado para vigas [illegible] UNIDAD: M2

PLANO Y/O ESQUEMA

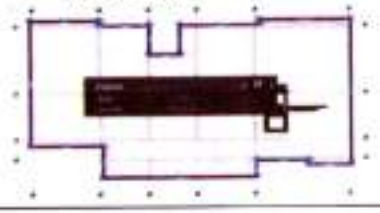
VIGAS N+ 3.60m

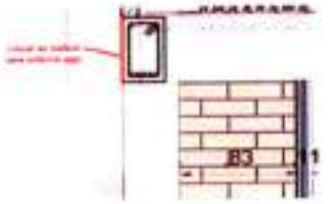


VIGAS N+7.20m



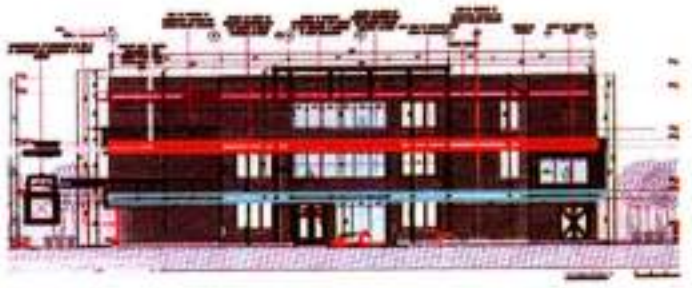
VIGAS N+10.30M





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
VIGAS CASA EXTERIOR						
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
					SUB TOTAL	542.29



CANTIDAD TOTAL	542.29

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER E. COLMENARES VARGAS
C.C. [illegible] DE TUNJA
M.P. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible] DE TUNJA
M.P. DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL SUTACHÁ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1707
407

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL N.I. - DEYDER E. COGOLLO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM N.I. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.13	Pañete liso impermeabilizado para vigas 1:4, incluye filos a dilataciones. Ancho Muro (0.40m a 0.50 m)	UNIDAD:	m²

PLANO Y/O ESQUEMA

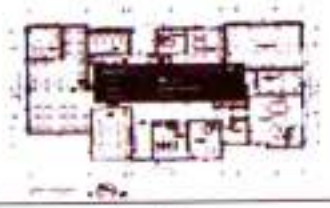
COLUMNAS N+ 00m



COLUMNAS N+ 3.60m



COLUMNAS N+7.20m



COLUMNETAS N+10.98



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	veces	TOTAL
	FACHADA					
COLUMNAS N+0.00			3.60		30.00	61.00
COLUMNAS N+3.60			3.60		24.00	51.80
COLUMNAS N+7.20			3.78		12.00	45.36
COLUMNETAS N+10.80			1.00		30.00	30.00

SUB TOTAL	181.16
VIENE	342.29
CANTIDAD TOTAL	523.89

OBSERVACIONES

ING. DEYDER E. COGOLLO VARGAS
C.C. 1.069.721.831 DE TUNJA
R.L. CCA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R.L. DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATANTE DE SUPERVISIÓN

1708
408

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0439 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 135 DE 2024 DE JUNIO DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL N/S: SNYDER F. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM N/S: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

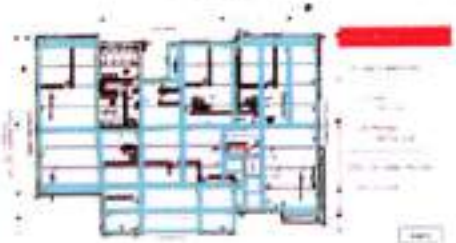
CAPÍTULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.14 ✓	Pañete liso (alisado) interno (1:3, incluye filos y dilataciones) Anclo Promedio 0.40m - 0.50 m) ✓	UNIDAD:	m ✓

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS N+ 3.60m



VIGAS N+7.20m



VIGAS N+10.30M



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
VIGAS CARA INTERIOR						
VIGAS NIVEL N+3.60	[illegible]				[illegible]	[illegible]
VIGAS NIVEL N+7.20	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
					SUB TOTAL	859,01



SUB TOTAL	859,01
VIENE	-
CANTIDAD TOTAL	859,01

OBSERVACIONES: -

ING. SNYDER F. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.095.807.835 DE TUNJA
N/S SUPERVISOR

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.830 DE TUNJA
N/S DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CALCULO

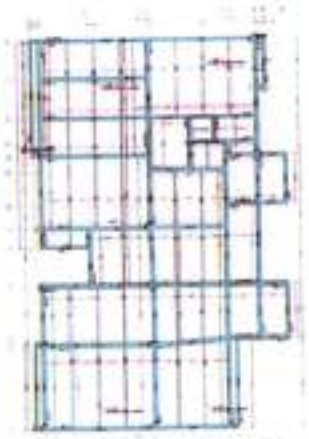
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0471 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 516 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: HEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	3	ESTRUCTURA	ITEM:	3.14	Pañete liso (afinado) muros (3, incluye filos y dilataciones Ancho Pram (0.40m - 0.50 m)	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS N+ 3.60m





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento columnas (m)	Cantidad	TOTAL
VIGAS NIVEL 3.60 CARA INTERIOR						
Viga 17 0.2x0.5	9.15				1.00	9.15
Viga 19 0.30x0.50	17.21			0.80	1.00	16.41
Viga 21 0.3x0.5	31.51			6.21	1.00	25.44
Viga 22 0.3x0.00	9.00			2.04	1.00	6.96
Viga 24 0.30x0.3	23.71			0.80	1.00	22.91
Viga 26 0.30x0.50	24.84			0.80	1.00	24.04
Viga29 0.2x0.5	8.71				1.00	8.71
Viguete 0.2x0.3	6.28				1.00	6.28
Viga 20 0.3x0.5	6.39				1.00	6.39
Viguete 0.2x0.3	7.12				1.00	7.12
Viga 18 0.3x0.5	12.84			0.80	1.00	12.04
Viga 28 0.30x0.50	8.71				1.00	8.71
Viguete 0.2x0.3	7.80				1.00	7.80
Viga 1 0.3x0.5	17.50			0.41	1.00	17.09
Viga 2, 7 0.3x0.5	7.93			0.55	1.00	15.35
Viga 4 0.3x0.3	16.74				1.00	16.74
Viga 5 0.3x0.5	5.09			0.80	1.00	4.29
Viga 9 0.3x0.5	4.10				1.00	4.10
Viga 8 0.3x0.5	6.07				1.00	6.07
Viga 11, 0.30x0.5	13.70			0.90	1.00	12.80
Viga 15, 0.35x0.5	19.85			1.41	1.00	18.45
Viga 14 0.30x0.50	19.91			0.80	1.00	19.11
Viga 23 0.3x0.50	13.50				1.00	13.50
Viga 12 0.2x0.3	3.01				1.00	3.01
Viga 6 0.3x0.5	5.09				1.00	5.09
SUB TOTAL						256.07
VIENE						899.03
CANTIDAD TOTAL						1155,10

OBSERVACIONES:

ING. HEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.088.607.815 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.088.027.815 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL MENDIVANI GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

1710

~~110~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

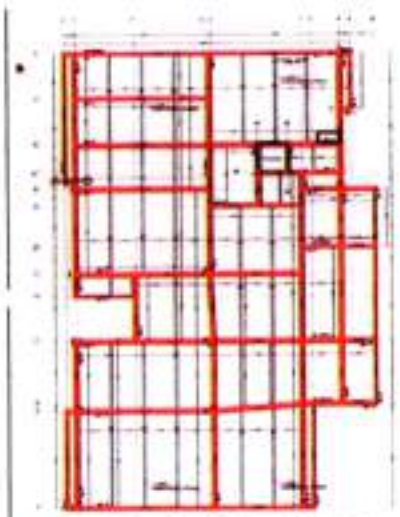
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

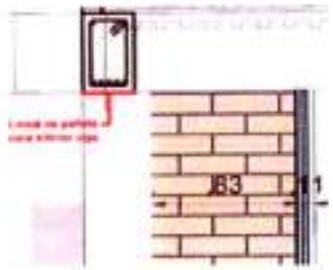
CONTRATO DE OBRA:	[illegible] DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 170 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	3	ESTRUCTURA	ITEM:	3.1.1	Pañete liso sobre cielo raso e: 1.5 , incluye filos y dilataciones Ancho Promedio (0.40m - 0.50m)	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS N+ 7.20m





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento columnas (m)	Cantidad	TOTAL
VIGAS NIVEL 7.20 CARA INFERIOR						
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]
				SUB TOTAL		310.18
				VIENE		1155.10
				CANTIDAD TOTAL		1465.28

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. [illegible] DE TUNJA
R/L CASANARE

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.601.810 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE INTERVENTORIA

1711

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

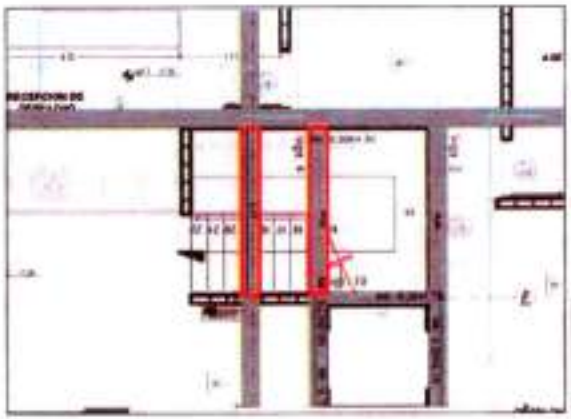
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORIA:	[illegible]		

CAPÍTULO:	7	MAMPOSTERIA	ITEM:	7.16	[illegible]	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS N+ 7.20m





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Longo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento columnas (m)	Cantidad	TOTAL
VIGAS NIVEL 10.80 CARA INTERIOR						
	[illegible]				[illegible]	5.54
SUB TOTAL						5.54
VIENE						1465.28
CANTIDAD TOTAL						1470.82

OBSERVACIONES

[illegible]
ING. [illegible]
C.C. [illegible]
RES. DE OBRA

ARQ. ANDREA PAMELA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.095.807.875 DE TUNJA
R.S. DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE DISEÑO

1712
~~412~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.862-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 1678 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 116 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUBUMO BARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAD R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	8	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	8.00	Limpieza de ladrillo estructural a la vista para fachada e interiores y estructuras en concreto con ácido + antihumedad fachada alta transparente 10 (2 capas)	UNIDAD:	M2

PLANO Y/O ESQUEMA

PRIMER PISO

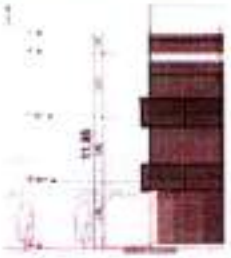


TERCER PISO



TERCER PISO Y ANTEPECHO CULATA





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NA+00						
PRIMER PISO	116.58		3.60		1.00	419.69
SEGUNDO PISO	111.13		3.60		1.00	400.07
	1.39		2.50		1.00	3.48
	31.54		3.60		1.00	113.54
	31.60		3.60		1.00	113.76
					SUB TOTAL	1050.54
DESCUENTO VENTANAS						
V-1		0.50	2.95		1.00	22.13
V-2		0.50	3.00		19.00	85.50
V-3		0.50	3.00		5.00	22.50
V-4		1.00	2.50		3.00	15.00
V-5		2.75	3.00		2.00	16.50
V-6		4.20	2.00		1.00	8.40
V-7		2.50	3.00		2.00	15.00
V-8		1.30	1.50		1.00	3.90
V-9		4.40	3.00		1.00	13.20
V-10		3.50	3.00		5.00	52.50
V-11		1.80	3.00		1.00	5.40
DESCUENTO PUERTAS						
P-P		1.00	2.50		1.00	5.00
P-4		2.00	2.20		17.00	74.80
					SUB TOTAL	337.33

CANTIDAD TOTAL 1032.57

OBSERVACIONES:

ARQ. DEYDER E. COCUBUMO BARGAS
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.637.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1713
413

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO-94-19 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO-116 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. DEYDER E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	4	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	4.02	Cálculo y corte 3 manos, suministro e instal...	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO 94+00						
SALIDA INTERNO	134.07		5.85		1.00	784.69
					SUB TOTAL	784.69
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1		1.00	2.20		5.00	11.00
P2		1.20	2.20		1.00	2.64
P3		0.90	2.20		2.00	3.96
PP		2.00	2.90		1.00	5.80
P5		1.00	2.20		1.00	2.20
					SUB TOTAL	24.58

CANTIDAD TOTAL	766,11

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COLORADO VARGAS
C.C. 1.085.037.871 DE TUNJA
RES. DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.088.307.875 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE CONTRATO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		
CAPÍTULO:	1		ITEM:	1.1	UNIDAD: m²

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA SEGUNDO PISO Nivel +2.75m						
MURO INTERNO	141.44		3.41		1.00	482.76
					SUB TOTAL	482.76
VOLUMENES DE PUERTAS						
P1		1.00	2.10		5.00	10.50
P2		1.10	2.10		1.00	2.31
P3		0.90	2.10		2.00	3.78
P5		1.00	2.10		1.00	2.10
					SUB TOTAL	18.69

SUB TOTAL	820.58
VIENE	766.11
CANTIDAD TOTAL	1586.69

OBSERVACIONES:

ING. JORGE LUIS CONTRERAS VARGAS
C.C. 1.091.661.805 DE TUNJA
M.P. 3700...

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.851 DE TUNJA
M.P. 317470-...

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1715
415

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		OBJETO:	
CONTRATISTA:		INTERVENTORIA:			
CAPÍTULO:		ITEM:		UNIDAD:	

PLANO 1/0 ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PLANTA TERCER PISO NIV+7.35m						
MUROS INTERIORES	211.17		2.75		1.00	575.21
					SUB TOTAL	575.21
DESCUENTOS DE PUERTAS						
P1		1.00	2.25		5.00	11.25
P2		1.10	2.25		1.00	2.48
P3		0.90	2.25		3.00	5.93
P5		1.00	2.25		1.00	2.25
DESCUENTOS DE VENTANAS						
V-1		3.50	2.85		1.00	10.53
V-2		2.50	2.85		11.00	78.38
V-3		1.50	2.00		5.00	15.00
V-4		1.00	2.00		9.00	18.00
V-5		2.75	0.80		1.00	4.40
V-6		4.20	2.00		1.00	8.40
V-7		2.50	2.60		1.00	9.10
V-8		3.30	2.00		1.00	6.60
V-9		4.80	2.00		1.00	9.60
V-10		1.50	1.00		5.00	15.00
V-11		1.90	1.00		2.00	11.40
					SUB TOTAL	355.93
SUB TOTAL						718.40
VIENE						1586.69
CANTIDAD TOTAL						2305.09

OBSERVACIONES:

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.627.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1716
416

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

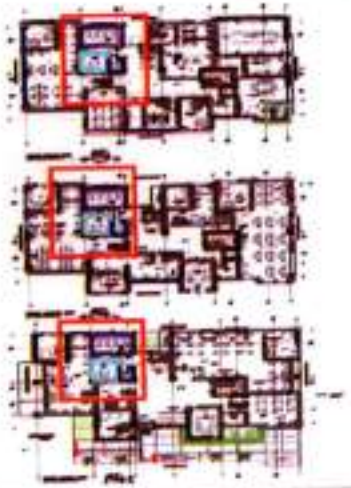
MEMORIAS DE CALCULO

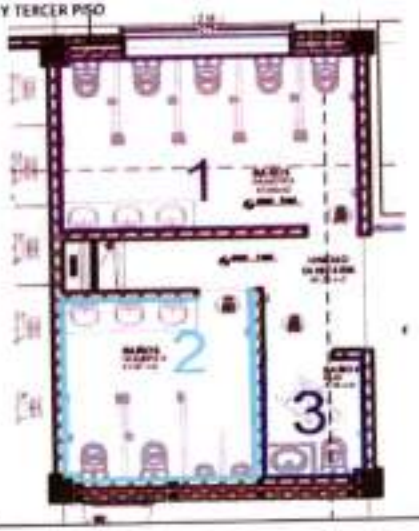
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYSER E. COCUBURO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAP R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		
CAPÍTULO:	8	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	8.07	Pintura plastica, sirvio 1 vacio y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.
				UNIDAD:	M2

PLANO Y/O ESQUEMA

PLANTA PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Larga (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
PLANTA PRIMER PISO NIVEL - PLANTA TERCER PISO NIVEL 7.20						
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]





CANTIDAD TOTAL 98.38

OBSERVACIONES:

ING. DEYSER COCUBURO VARGAS
C.C. [illegible]
R/L [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible]
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL RAMIREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:	CIA [illegible] DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CIA 135 DE 3 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEISSER E. COCA MUÑOZ VARGAS	INTERVENTORIA	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

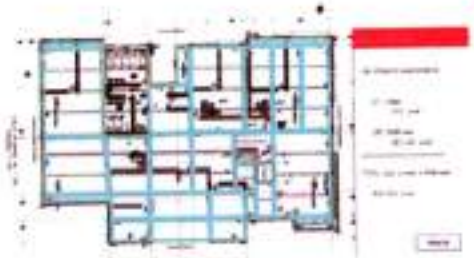
CAPÍTULO:	9	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	9.06	Fabricación y vertido de concreto para vigas, columnas o muros de [illegible]	UNIDAD:	m2

PLANO 1/01 FACHADA

VIGAS N+ 3.60m



VIGAS N+7.20m

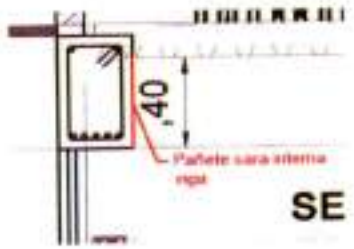


VIGAS N+10.30M



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN: Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
VIGAS CAM. INTERIOR						
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
VIGAS N+3.60	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]



SUB TOTAL	343.60
VIENE	0.00
CANTIDAD TOTAL	343.60

OBSERVACIONES:

[illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.095.807.835 DE TUNJA
[illegible]

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
[illegible]

1718
418

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

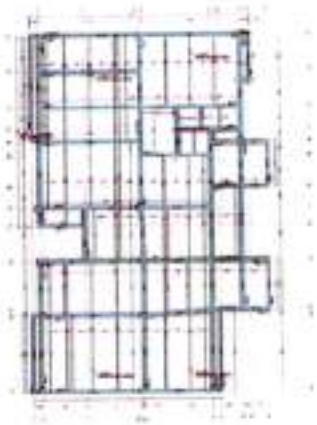
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO-047A DE 2 DE AGOSTO DE 2019	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 130 DE 2 DE OCTUBRE DE 2019	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. DAYBAR E. COGOLLO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	8	MAMPOSTERIA FACHADA	ITEM:	8.04	Estuco y pintura 1 manos para vigas sobrelindero a entrar	UNIDAD:	M2

PLANO P/O ESQUEMA

VIGAS N+ 3.60m





CALCULO DE CANTIDADES

UBICACION	DIMENSIONES					
Lugar (Tramo/s)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento columnas (m2)	Cantidad	TOTAL
VIGAS NIVEL 3.60 CAMA INFERIOR						
Viga 2 (1-2) (A-C)	9.15	0.30			1.00	2.75
Viga 2A (1-2) (A-C)	11.15	0.30			1.00	3.35
DESCUENTO COLUMNAS	0.4	0.30			1.00	-0.12
Viga 1 (1-3) (A-C)	11.57	0.30			1.00	3.47
DESCUENTO COLUMNAS	0.7	0.30			1.00	-0.21
	0.4	0.30			4.00	-0.48
Viga 3 (1-3) (A-C)	9.60	0.30			1.00	2.88
DESCUENTO MURO ESCALERA	0.2	0.30			1.00	-0.06
Viga 4A (1-3) (A-C)	11.15	0.30			1.00	3.35
DESCUENTO COLUMNAS	0.4	0.30			1.00	-0.12
Viga 2A-2 (A-C) (1-3)	19.60	0.30			1.00	5.88
DESCUENTO COLUMNAS	0.4	0.30			2.00	-0.24
Viga 2 (1-3) (A-C)	4.20	0.30			1.00	1.26
Viga 2A (1-3) (A-C)	4.20	0.30			1.00	1.26
Viga 3 (1-3) (A-C)	4.80	0.30			1.00	1.44
Viga 4 (1-3) (A-C)	7.12	0.30			1.00	2.14
Viga 4A (1-3) (A-C)	11.56	0.30			1.00	3.47
DESCUENTO COLUMNAS	0.4	0.30			3.00	-0.36
Viga 1A (1-2) (A-C)	4.71	0.30			1.00	1.41
Viga 4A-1 (A-C)	7.00	0.30			1.00	2.10
Viga 1-2 (A-C)	17.00	0.30			2.00	10.20
DESCUENTO MUROS	2.48	0.30			1.00	-0.74
Viga 1-1A (A-C)	7.00	0.30			2.00	4.20
Viga 4-4A (A-C)	11.28	0.30			1.00	3.38
Viga 5 (A-C)	9.00	0.30			1.00	2.70
DESCUENTO MURO ESCALERA	2.9	0.30			1.00	-0.87
Viga 6 (A-C)	4.00	0.30			1.00	1.20
Viga 6-1 (A-C)	6.07	0.30			1.00	1.82
Viga 11 (1-3) (A-C)	11.30	0.30			1.00	3.39
DESCUENTO COLUMNAS	0.7	0.30			1.00	-0.21
Viga 12 (1-3) (A-C)	19.85	0.30			1.00	5.96
DESCUENTO COLUMNAS	0.98	0.30			1.00	-0.29
	1.80	0.30			1.00	-0.54
Viga 13 (1-3) (A-C)	19.85	0.30			1.00	5.96
DESCUENTO COLUMNAS	2.84	0.30			1.00	-0.85
	0.7	0.30			1.00	-0.21
Viga 14 (1-3) (A-C)	11.50	0.30			1.00	3.45
Viga 15 (1-3) (A-C)	5.87	0.30			1.00	1.76
Viga 16 (1-3) (A-C)	0.00	0.30			1.00	0.00
SUB TOTAL						87.00
VIGAS						343.00
CANTIDAD TOTAL						430.00

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]
C.C. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.851 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. [illegible]
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

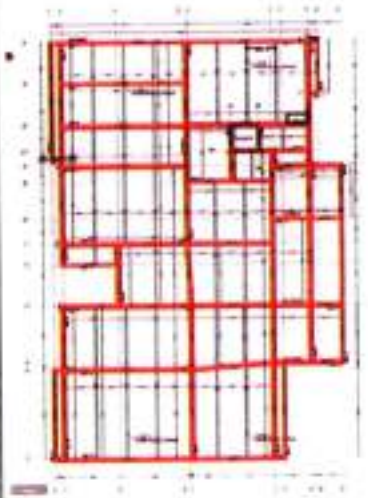
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802 - 1

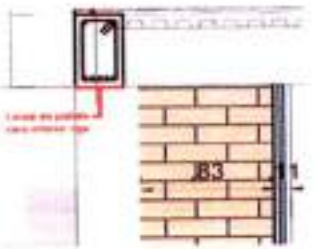
CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORIA:	[illegible]		

CAPITULO:	0	PINTURA Y ACCESORIOS	ITEM:	0.04	Enlucir y vestir 3 metros para vigas sobrelindero y medial	UNIDAD:	M2

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS N+ 7.20m





CALCULO DE CANTIDADES

UTILIZACION	DIMENSIONES					
Lugar (Elemento)	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento volumen (m)	Cantidad	TOTAL
VIGAS NIVEL 7.20 CARA INTERIOR						
[illegible]						
SUB TOTAL						92.70
VIENE						430.99
CANTIDAD TOTAL						523.75

OBSERVACIONES:

[illegible]
ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.805 DE TUNJA

[illegible]
ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1770
420

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

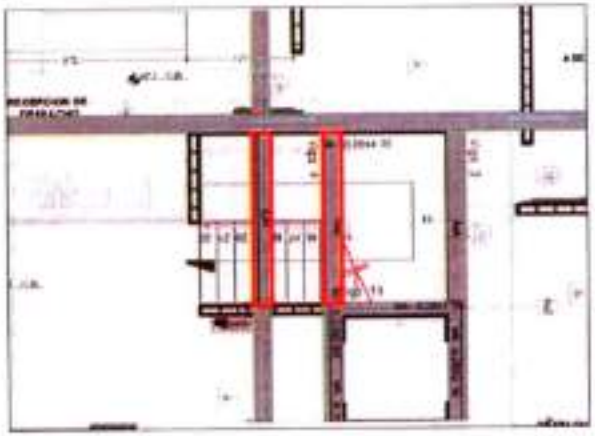
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

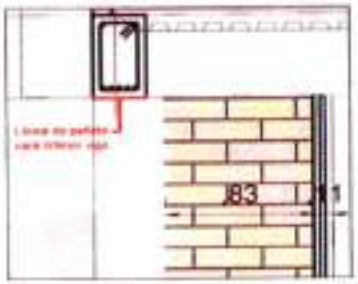
CONTRATO DE OBRA:	CD 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CD 725 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVOS AGUAZUL R/L: DEYDER E. CUELLO BARRAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	6	PISTELINA Y FACHADA	ITEM:	6.04	Enlace y vinculo 3 muros para viga suministro e instal.	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

VIGAS N+ 7.20m





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES					
Lugar /Elementos	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Descuento columnas (m)	Cantidad	TOTAL
VIGAS NIVEL 7.20 CARA INTERIOR						
	2.17	0.30			1.00	1.96
SUB TOTAL						1.96
VIENE						523.75
CANTIDAD TOTAL						525.41

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER CUELLO BARRAS
C.C. 1.049.627.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.627.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1721
421

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 044 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 135 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	8	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	8.01	Sellador sobre pañete o revestimiento acrílico para superficies exteriores (fachada). Ancho Pruna (0.40m - 0.50 m) Dos manos	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA

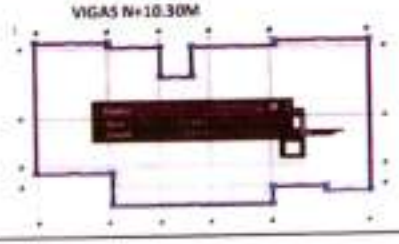
VIGAS N+ 3.60m



VIGAS N+7.20m



VIGAS N+10.30M



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN: Lugar /Elemento	DIMENSIONES: Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
VIGAS CARA EXTERIOR						
					SUB TOTAL	342.29

SUB TOTAL	342.29
VIENE	
CANTIDAD TOTAL	342.29

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1722
422

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

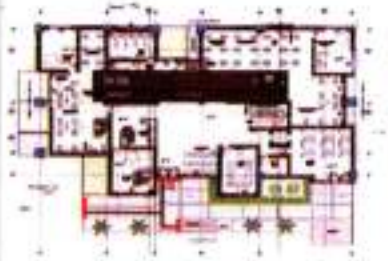
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO OBRA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO INTERVENTORIA DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	8	PINTURA Y ENLUCIDOS	ITEM:	8.05	Sellador sobre pañete o revoque interior acrílico para superficies exteriores (fachada). Ancho Promedio (0.40m - 0.50 m) Dos manos	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

COLUMNAS N+ 00m



COLUMNAS N+ 3.60m



COLUMNAS N+7.20m



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	veces	TOTAL
FACHADA						
COLUMNAS N+0.00			3.60		20.00	72.00
COLUMNAS N+3.60			3.60		18.00	64.80
COLUMNAS N+7.20			3.60		11.00	39.60

SUB TOTAL	342.80
VIENE	342.29
CANTIDAD TOTAL	484.89

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.089.167.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1723
~~423~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CD-[illegible] DE [illegible] DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CD-[illegible] DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	6	PINTURA FACHADA	ÍTEM:	6.06	Imitador sobre yeso o recubrimiento acrílico para superficies exteriores (fachada)	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

MUROS N+ 00 m



MUROS N+3.60m



MUROS N+7.20M



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
MUROS PANTALLA FACHADA						
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
MUROS PANTALLA FACHADA N +3.75	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
MUROS PANTALLA FACHADA N +7.20	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]

SUB TOTAL	39.18
VIENE	
CANTIDAD TOTAL	39.18

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COLORADO VARGAS
C.C. [illegible] DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.098.667 DE SOMA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CALCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO DATE DE 2 DE AGOSTO DE 2021	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 135 DE 2 DE OCTUBRE DE 2021	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COCUALDO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	8	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	8.07	Pintura exterior anticalcan lavable o similar sobre muros 3 manos Anchos Pores (0.30m - 0.50 m)	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA

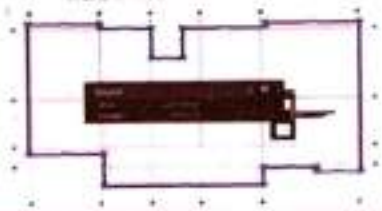
VIGAS N+ 3.60m



VIGAS N+7.20m



VIGAS N+10.30M



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACION	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
VIGAS CARA EXTERIOR						
VIGAS NIVEL N+3.60	117.01				1.00	117.01
	117.01				1.00	117.01
	117.01				1.00	117.01
					SUB TOTAL	342.29

SUB TOTAL	342.29
VIENE	
CANTIDAD TOTAL	342.29

OBSERVACIONES:

ING. DEIVER COCUALDO VARGAS
C.C. 1.089.667.805 DE TUNJA
R/L INTERVENTORIA

ING. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.052.407.805 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1725
425

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	[illegible]	INTERVENTORIA:	[illegible]		

CAPÍTULO:	8	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	8.07	Pintura vinilo con acrílico hidrofugante o similar sobre muros. Tres manos. Incluso Preparación de superficies.	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

COLUMNAS N+ 00m



COLUMNAS N+ 3.60m



COLUMNAS N+7.20m



COLUMNETAS N+10.98



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACION Lugar /Elemento	DIMENSIONES Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Veces	TOTAL
FACHADA						
COLUMNAS N+0.00			3.60		[illegible]	[illegible]
COLUMNAS N+3.60			3.60		[illegible]	[illegible]
COLUMNAS N+7.20			3.60		[illegible]	[illegible]

SUB TOTAL	142.60
VIENE	342.29
CANTIDAD TOTAL	484.89

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]
C.C. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PRIETO
C.C. 1.049.607.635 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

1726
426

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO OBRA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 105 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. CICERIBIRI VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS POLITO		
CAPITULO:	8	PINTURA Y FACHADA	ITEM:	8.03	Pintura exterior acrilica tipo Aquarex o similar sobre muros Estuco	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

MUROS N+ 00 m



MUROS N+3.60m



MUROS N+7.20M

CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
MUROS PANTALLA FACHADA						
	1.92		4.00		7.68	7.68
	1.98		4.00		7.92	7.92
MUROS PANTALLA FACHADA N +3.75	1.93		3.60		6.95	6.95
	1.80		3.00		5.40	5.40
MUROS PANTALLA FACHADA N +7.20	2.30		3.00		6.90	6.90
	1.80		3.00		5.40	5.40

SUB TOTAL	M2
VIENE	
CANTIDAD TOTAL	M2

OBSERVACIONES:

INGENIERO DEIVER E. CICERIBIRI VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE YOPAL
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS POLITO
C.C. 1.049.607.835 DE YOPAL
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.862-1

CONTRATO DE OBRA:	LTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCONUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.23	Baranda acero inoxidable 1 fdo 2" + 2 hilos de 1" h prom 0.90m cal 18 incluye soportes y anclajes a todo costo instalado	UNIDAD:	m

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
segundo piso	3.43				1.00	3.43

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

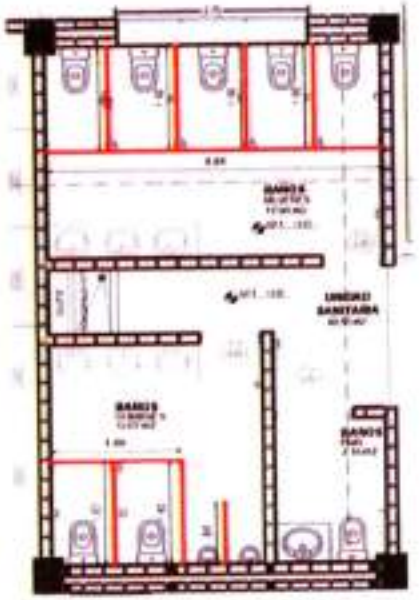
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

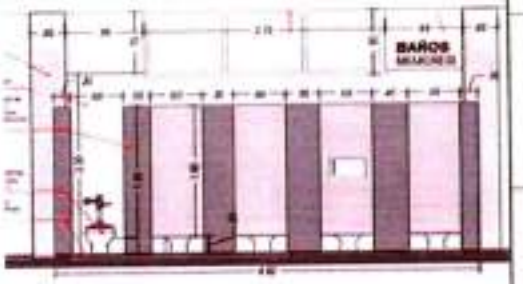
CONTRATO DE OBRA:	CTO 049 DE 2 EN AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 110 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER S. COGOLLO VARGAS	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.22	Division Baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e instal.	UNIDAD:	M2

PLANO 1/0 ESQUEMA

PLANTA BAJA A TERCER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)		Cantidad	TOTAL
primer piso	1.80		1.10		1.98	15.36
	0.90		1.10		1.00	1.71
	1.00		1.10		1.10	8.80
	0.20		1.00		2.00	0.53
	0.80		1.00		1.00	0.68
	0.50		1.00		1.00	0.63
	0.98		1.00		1.00	0.68
	0.90		1.00		1.00	0.72
	1.80		1.00		1.00	1.39
Segundo piso	1.60		1.00		6.00	15.36
	0.90		1.00		1.00	1.71
	0.80		1.00		5.00	8.80
	0.20		1.00		2.00	0.53
	0.80		1.00		1.00	0.54
	0.50		1.00		1.00	0.63
	0.98		1.00		1.00	0.68
	0.90		1.00		1.00	0.72
	1.80		1.00		1.00	1.39
Tercer piso	1.60		1.00		6.00	15.36
	0.90		1.00		1.00	1.71
	0.80		1.00		5.00	8.80
	0.20		1.00		2.00	0.53
	0.80		1.00		1.00	0.54
	0.50		1.00		1.00	0.63
	0.98		1.00		1.00	0.68
	0.90		1.00		1.00	0.72
	1.80		1.00		1.00	1.39

CANTIDAD TOTAL | 85.20

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COGOLLO VARGAS
C.C. 1.082.667.855 DE TUNJA
R/L DE CONTRATISTA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.855 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DESPACHO

1779
424

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

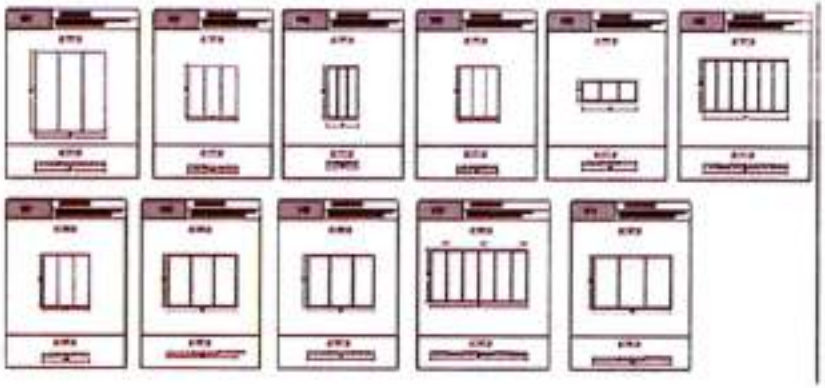
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 043 DE 3 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 170 DE 3 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. HEYDER E. COGOLLO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA LAM R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.09 F	Ventana corrediza aluminio mate y vidrio templado de 6 mm incluye afilada, vogue diseño Santander o similar, y/o similar	UNIDAD:	M2

PLANO Y/O ESQUEMA

VENTANAS DE PRIMER A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
V-1		1.10	1.80		1.00	1.98
V-2		2.10	2.50		10.00	50.00
V-3		1.10	3.00		5.00	15.00
V-4		2.20	2.50		9.00	49.50
V-5		2.75	3.80		4.00	41.80
V-6		4.10	1.00		1.00	8.40
V-7		2.30	1.00		2.00	9.20
V-8		5.10	2.20		5.00	22.00
V-9		3.10	2.20		1.00	6.60
V-10		4.80	2.20		1.00	9.60
V-11		3.90	2.20		2.00	15.80

CANTIDAD TOTAL	242.85

OBSERVACIONES:

ING. HEYDER E. COGOLLO VARGAS
C.C. 1.094.887.836 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.836 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

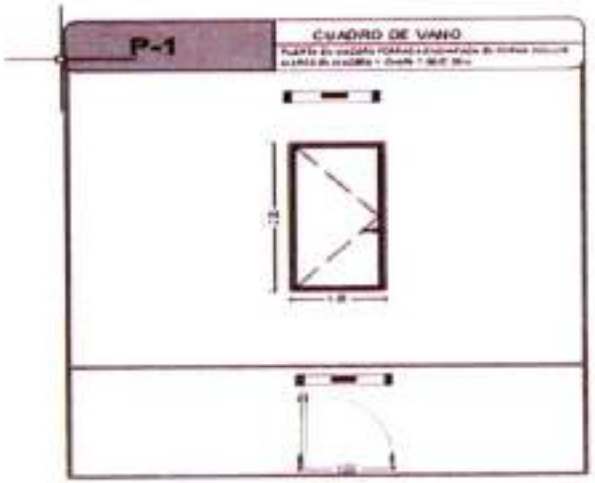
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 04 74 DE 2 DE AGOSTO DE 2019	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 175 DE 2 DE OCTUBRE DE 2019	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.04	Puerta madera forrada enchapada en lamina cedazo marco en madera y chapa. Segun diseño	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

VENTANAS DE PRIMER A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			-	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
PUERTAS PRIMER A TERCER PISO						
P1		1.00	2.10		11.00	59.40
CANTIDAD TOTAL						59.40

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.637.935 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.637.833 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCONUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

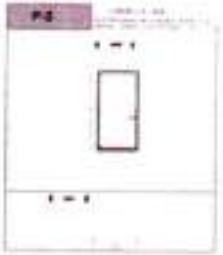
CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.05	Puerta en vidrio templado 5+5mm, incluye accesorios con herrajes en acero inoxidable, incluye contramarco, suministro e instalación	UNIDAD:	m2

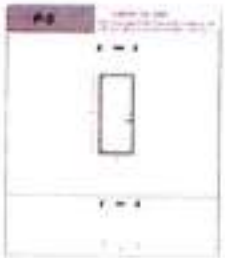
PLANO Y/O ESQUEMA

PUERTAS PRIMER PISO









CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PUERTAS PRIMER PISO A TERCER PISO						
PP - PRINCIPAL		1.00	2.90		1.00	5.90

CANTIDAD TOTAL 5.90

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCONUBO VARGAS
C.C. [illegible]
R/L CONTRATISTA DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible]
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO DE DERECHO

1732
932

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

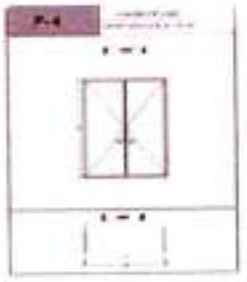
CONTRATO DE OBRA:	FECHA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	FECHA DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DENNER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.00	Puerta entamborada con marco en lámina cold rolled calibre 18, con vidrio templado, incluye antivandalico, pintura, chapa, suministro e instal.	UNIDAD: m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PUERTAS PRIMER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			-	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
PUERTAS PRIMER PISO						
P4		1.00	2.50		5.00	5.00
CANTIDAD TOTAL						5.00

OBSERVACIONES:

ING. DENNER COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.635 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ABG. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.635 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

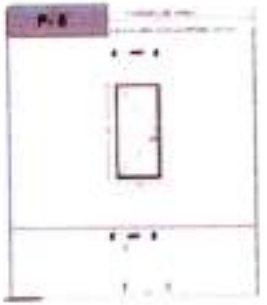
CONTRATO DE OBRA:	CTO 0071 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 195 DE 3 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTILLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.07	Puerta entamborada aperturada con marco en lámina cal. mínimo calibre 18, con vidrio templado, incluye anticorrosivo, pintura, chapa, suministro e instal.	UNIDAD:	M2

PLANO I/O ESQUEMA

PUERTAS PRIMER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			-	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
PUERTAS PRIMER A TERCER PISO						
P8		1.00	2.20		4.00	8.80
CANTIDAD TOTAL						8.80

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER E. COCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.647.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTILLANOS PINTO
C.C. 1.049.647.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ARQ. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

~~434~~

1734

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

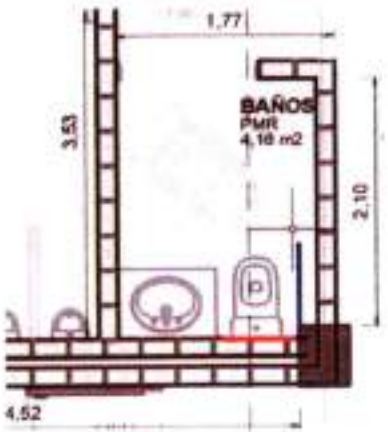
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 3474 DEL 1 DE AGOSTO DE 2018	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2019	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: OSVALDO E. CUCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.08	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR suministro e instal.	UNIDAD:	Und

PLANO Y/O ESQUEMA

BAÑOS PMR DE PRIMER A TERCER PISO



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			-	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
PRIMER A TERCER PISO						
BAÑOS PMR					6.00	6.00
CANTIDAD TOTAL						6.00

OBSERVACIONES:

ING. OSVALDO CUCUNUBO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L CONSORCIO

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MANUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DESIGNADO

~~435~~

1735

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

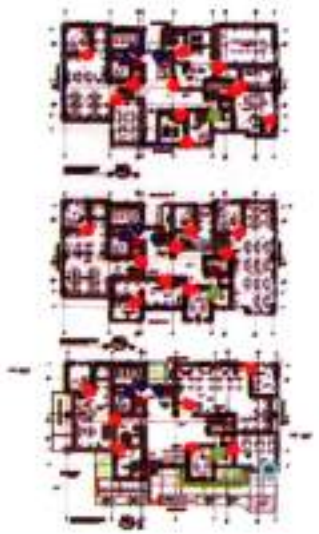
CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

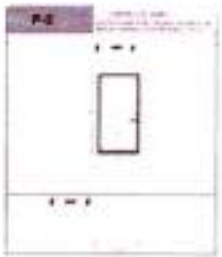
CONTRATO DE OBRA:	CTO 035 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 115 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COGUALIBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: AVDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	9	CARPINTERIA METALICA Y MADERA	ITEM:	9.09	Puerta en aluminio con marco 3x1", hoja en tubular 3x1 1/2 entamborada	UNIDAD:	m2

PLANO Y/O ESQUEMA

PUERTAS PRIMER PISO





CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	-	Cantidad	TOTAL
PUERTAS PRIMER PISO A TERCER PISO						
P1		1.20	2.10		3.00	7.56
P2		0.90	2.10		9.00	17.82
CANTIDAD TOTAL						25.08

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER ENRIQUE VARGAS
C.C. 1.089.607.835 DE TUNJA
R/L CCA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.089.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIO DE DESPACHO

~~136~~

1736

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

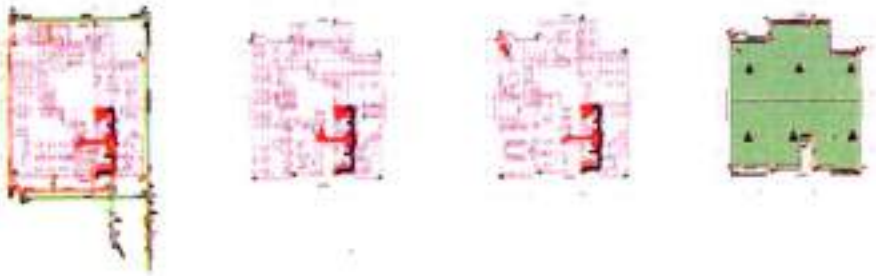
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.611.602-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. HECTOR E. LOCATARIO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAP R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	III	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	3.2.1	Replanteo y localizacion de tuberia de alcantarillado	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
[illegible]	[illegible]					[illegible]
CANTIDAD TOTAL						418.00

OBSERVACIONES:

R/L. HECTOR E. LOCATARIO VARGAS
C.C. [illegible]
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible]
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DE OBRA

~~437~~

1737

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 725 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYVER F. COCINAMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	13	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	13.2	Excavación manual en conglomerado + A 1 MT (CAMARA D 30 + 0.60)	UNIDAD:	M3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Longa (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Cajuela primer piso 1"	18.00	0.4	1.30			9.36
Cajuela primer piso 8"	3.00	0.4	1.30			1.56
Cajuela primer piso 8"	81.00	0.4	1.30			24.37
Cajuela primer piso 6"	11	0.4	1.30			5.76
Cajuela primer piso 150mm	85	0.4	1.30			29.70
Cajuela primer piso 300mm	48	0.4	1.30			68.68
Cajuela primer piso 230mm	63	0.4	1.30			67.08

458
1738

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

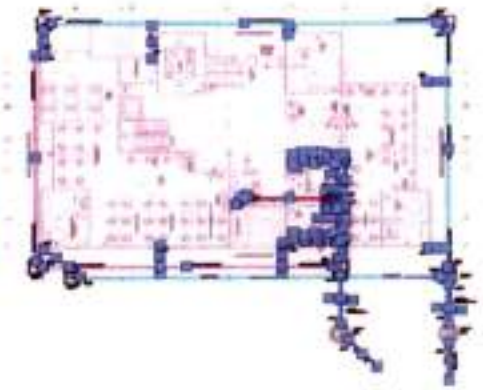
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.051.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: [illegible]	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.3	Relleno en arena lavada aprovechada para atraque de la tubería con transporte	UNIDAD:	M3

PLANO 1/0 ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Peso (Kg)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
[illegible]						
CANTIDAD TOTAL						46.85

OBSERVACIONES:

ING. [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul	ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CÁLCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CD 0434 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CD 735 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COGOLLO VARGAS	**INTERVENTORÍA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	03	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	**ITEM:**	3.04	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 2") compactado y transportado	**UNIDAD:**	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Longa (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Tubería pvs/ncc pvsa 2"	28.00	1.00	1.80			4.76
Tubería pvs/ncc pvsa 3"	3.00	1.00	0.80			1.92
Tubería pvs/ncc pvsa 4"	81.00	1.00	0.80			64.80
Tubería pvs/ncc pvsa ncc 6"	12	1.00	0.80			9.09
Tubería pvs/ncc pvsa 110mm	45	1.00	0.80			27.95
Tubería pvs/ncc pvsa 160mm	98	1.00	0.80			61.10
Tubería pvs/ncc pvsa 200mm	10	1.00	0.80			11.11
CANTIDAD TOTAL						159.29

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COGOLLO VARGAS
C.C. 1.049.607.805 DE TUNJA
R/L CAM

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.891 DE TUNJA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1740

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 019 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 135 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: HEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.1	Tubería pvc alcantarillado 4", suministro e instal...	UNIDAD:	ML

PLANO 1/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
[illegible]	45.00					45.00

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

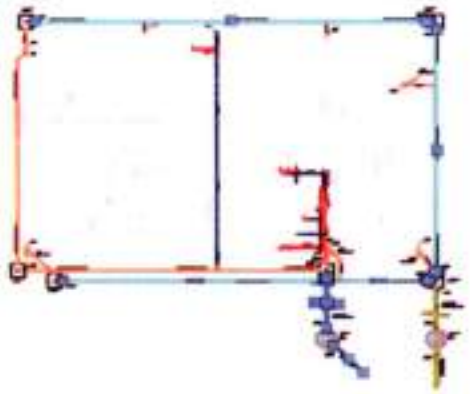
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: OLIVER E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.6	Tubería pvc alcantarillado 6" suministro e instal.	UNIDAD:	Ml

PLANO T/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIDAD Lugar /Elemento	DIMENSIONES Longu (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
[illegible]	65.00					65.00

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

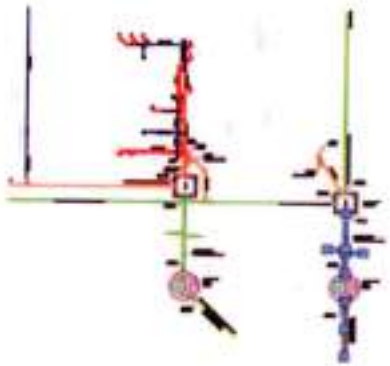
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CO CM 19 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 105 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L- DEIVER E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L- ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALACIÓN REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.7	Tubería pvc alcantarillado 8", suministro e instal	UNIDAD:	ML

PLANO Y/O ESQUEMA



CÁLCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

1743
~~443~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COGOLLO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	III	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	III.8	Tapon de arcilla sanitario 4", suministro e instal	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
[illegible]					[illegible]	[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802 - 1

CONTRATO DE OBRA:	CTO DATA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 519 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL REL. DEIVER E. LOCHNERO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM REL. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.9	Caja de inspección 100 x 100	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
CAMILLAS					9.00	9.00

CANTIDAD TOTAL 9.00

OBSERVACIONES:

ING. DEIVER LOCHNERO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

1745
~~145~~

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

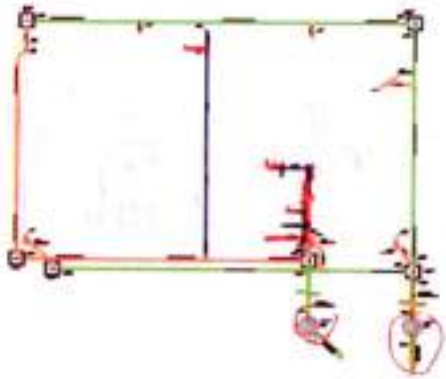
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible] DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible] DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DRYDER E. COCORIBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.10	Punto de inspección recto (pozo concreto mampostería h = 2.5 - 2.9 m ø 1.20 m)	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CÁLCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
[illegible]					1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

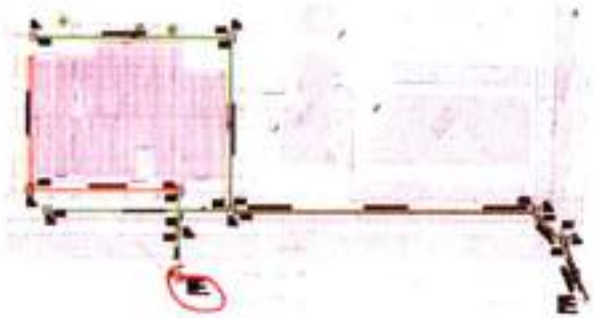
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.11	Tapa hexagonal con llave de seguridad en 3 ángulos para acceso exclusivo de la red (tec. inserto y tapa)	UNIDAD:	UNID

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
CAMPAMENTO					1.00	1.00

1747
447

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

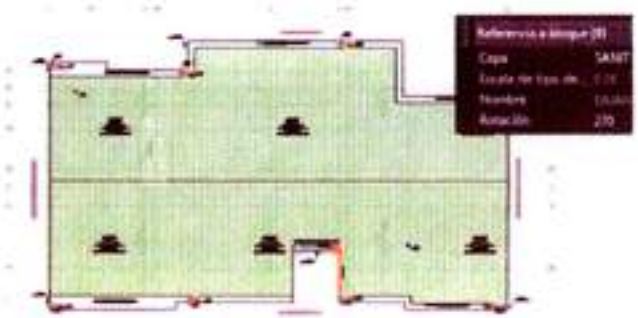
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: RENDER E. CUERVO BARCAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	03	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	03.13	Bajante a 8 pvc 4"	UNIDAD:	Ml

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

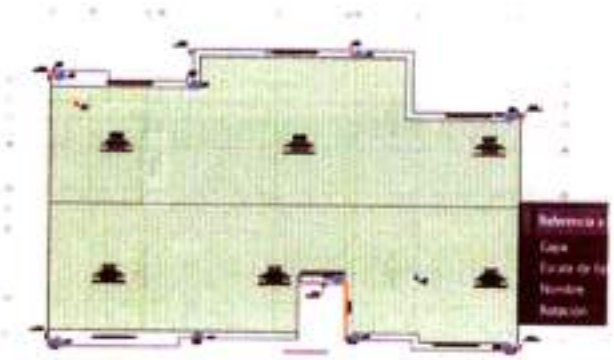
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO ORDEN DE 2 DE MARZO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO 195 DE 3 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL REP. ORTHER E. COCUNUBO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM REP. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	**ITEM:**	10.11	Suministro e instalacion tuberia pvc alcantarillado 8"sdr 41	**UNIDAD:**	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

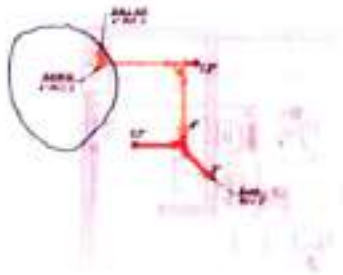
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0419 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 131 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYBER E. LOCUNDO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.04	Suplido A.N. PVC 4"	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
SALIDA CT Tipo			6.00			6.00

1750

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO HASTA EL 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 110 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. DEYDER E. COCORUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	10	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.07	Punto de agua sanitario por 4"	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
CASA ACUARIO					11.00	25.00

Alcaldía de Aguazul	ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE MEMORIAS DE CÁLCULO	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL NIT 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: HEYDER E. COCUBUNO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PRITO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.16	Punto dinamico sanitario por 1"	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
CAM AGUAZUL					16.00	16.00

1752
452

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	[illegible]
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTILLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	13	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUMBAS	ITEM:	13.17	Tubería sanitaria pvc 4" suministro e instal.	UNIDAD:	Ml

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
[illegible]	[illegible]					[illegible]

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 047 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 135 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COQUIMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAV R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.18	Tubería sanitaria pvc 1". suministro e instal.	UNIDAD:	M

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
BAÑO 1°	45.00					45.00

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	ORDEN DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 115 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER E. COCHERO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAN REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.19	Reventilia con PVC 3"	UNIDAD:	Ml

PLANO Y/O ESQUEMA







CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Longs (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
RED 1	35.00					35.00

CANTIDAD TOTAL 35.00

OBSERVACIONES:

ING. DEYDER COCHERO VARGAS
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE OBRA

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. 1.049.607.835 DE TUNJA
R/L DE INTERVENTORIA

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:	OTO 0424 DE 2-DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CAC 191-DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: HEYDER E. COCUNUBO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	08	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	**ITEM:**	08.02.7	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal. ML	**UNIDAD:**	M

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
CASA 1	7.00					7.00

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.882-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0474 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 705 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYSSER E. COLMENARES VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.11	Punto descarga sanitario por 2" con cilbo	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMAS







CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
[illegible]					5.00	5.00

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 047-08 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTC 195 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: OBYDER E. COQUIMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.17	Punto desague sanitario pvc 3" con sifon	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
CAM AGUAZUL					12.00	12.00

459

1758

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851 802-1

CONTRATO DE OBRA:	[illegible]	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	[illegible]	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. DEYBER E. COLMENARES VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	01	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	01.21 c	Reventilacion PVC 3"	UNIDAD:	ML

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
[illegible]	[illegible]					[illegible]
CANTIDAD TOTAL						11.00

OBSERVACIONES:

ING. DEYBER COLMENARES VARGAS
C.C. [illegible]
R/L [illegible]

ARQ. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO
C.C. [illegible]
R/L [illegible]

ING. JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARIO DESPACHO

458
1759

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 595 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COCHAVIO KARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.24	Válvula anti-retorno PVC Ø 6" sanitaria Suministro e Instal	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
CAPITULO 10					1.00	1.00

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 041 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 116 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER C. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAA R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	03	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	03.25 ✓	Valvula anti retorno PVC Ø 6" sanitaria, suministro e instal ✓	UNIDAD:	UND ✓

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

460
1761

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 745 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L. DEIVER E. COGUANIBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L. BARBRA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		
CAPÍTULO:	13	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	13.00	Tapon de inspección 8"	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

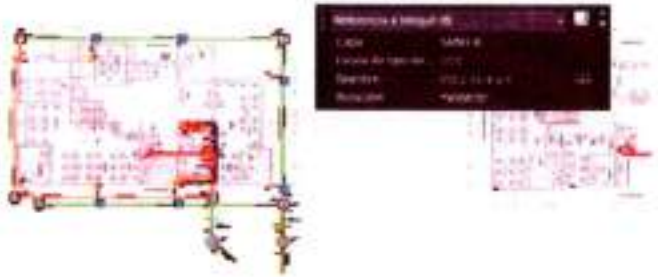
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.651.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CD-041418 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CD-715 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL REP. DEYDER E. COLORADO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM REP. ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	03	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	03.07	Kit Silla Tee PVC 6 y 4 (160 x 110 mm), Suministro e instal	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

1763
462

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO OBRA DE 2 DE AGOSTO DE 2024	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CTO INTER 2 DE OCTUBRE DE 2024	**OBJETO:**	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEYDER F. COCENSEBO VARGAS	**INTERVENTORIA:**	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	**ITEM:**	10.20	Tapon de prueba sanitaria 2" suministro e instal. 1/	**UNIDAD:**	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTU-[illegible] DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTU-[illegible] DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVSER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAV R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	15	INSTALACIONES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	15.19	Tapa de prueba sanitaria 3" suministro e instal	UNIDAD:	UND

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

UBICACIÓN	DIMENSIONES			Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Lugar /Elemento	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)			
CAM AGUAZUL					12.00	12.00

1765
1764

Alcaldía de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 041 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CTO 155 DE 1 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DIVIDER E. COQUIMBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPITULO:	10	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	10.13	Electrofusion accesorios, tuberías y cámaras (incluye retiro)	UNIDAD:	MES

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]

1766
465

Alcaldia de Aguazul

ALCALDIA MUNICIPAL DE AGUAZUL

DEPARTAMENTO DE CASANARE

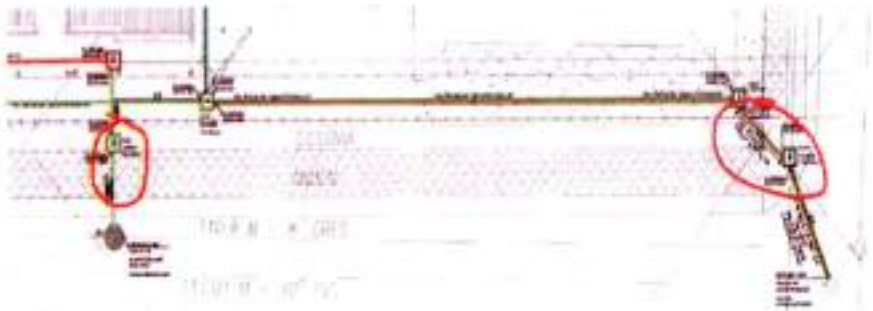
MEMORIAS DE CÁLCULO

CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL
NIT. 901.851.802-1

CONTRATO DE OBRA:	CTO 0414 DE 2 DE AGOSTO DE 2024	CONTRATO DE INTERVENTORIA:	CTO 735 DE 2 DE OCTUBRE DE 2024	OBJETO:	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCION DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE
CONTRATISTA:	CONSORCIO CENTRO ADMINISTRATIVO AGUAZUL R/L: DEIVER E. COCUNUBO VARGAS	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CAM R/L: ANDREA VIVIANA CASTELLANOS PINTO		

CAPÍTULO:	33	INSTALAR REDES SANITARIAS Y PLUVIALES	ITEM:	33,11	Anclajes en concreto premezclado 2500 psi e=0.00 m	UNIDAD:	m3

PLANO Y/O ESQUEMA



CALCULO DE CANTIDADES

LOCALIZACIÓN Lugar /Elemento	DIMENSIONES Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Peso (kg)	Cantidad	TOTAL
Tramo1	23.00	0.6				12.00
Cruce	1.00	1			2.00	2.00