USPEC

ACTA DE OBRA PARCIAL No. 05
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

PERIODO: DICIEMBRE DE 2025

RADICACIÓN No _____

FECHA RADICACIÓN:
9 de diciembre de 2025

CONTRATO DE OBRA No. 293 DE 2024

OBJETO: LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE

ESTABLECIMIENTO : COLONIA PENAL DE ORIENTE **LOCALIZACIÓN :** EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DEL META

CONTRATISTA :	CONSORCIO MAR VERDE CV	
DIRECCIÓN :	CARRERA 13 90-36 OF 402 BOGOTÁ	
C.C. ó NIT :	901.900.732-3	
TELÉFONO :	601 611 28 40 - 300 265 23 16	
INTERVENTOR :	CONSORCIO ACI MAR VERDE	
DIRECCIÓN :	Cr 7 No. 156 - 10 piso 31 Torre Krystal	
C.C. ó NIT :	901.902.216-3	
TELÉFONO :	6017460460	

VR. INICIAL :		$ 44.624.694.436,00
VR. ADICIONAL :		$ 0,00
VR. ACTUAL :		$ 44.624.694.436,00
ANTICIPO :	50% *	$ 22.312.347.218,00
ANTICIPO AMORTIZADO :		$ 1.160.781.681,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR :		$ 21.151.565.537,00

* Ajustar fórmula si sobre adición NO se otorga anticipo y para valor exacto girado.

PLAZO INICIAL	14	Meses
FECHA INICIACIÓN	17 de febrero de 2025	
FECHA TERMINACIÓN	16 de abril de 2026	
PLAZO ADICIONAL	0	Mes
TIEMPO SUSPENDIDO	0	Días Calendario
PLAZO TOTAL	14,00	Meses
FECHA FINAL	16 de abril de 2026	

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

CDP	FECHA DE CREACION	VALOR INICIAL	RP	FECHA DE CREACION	VALOR INICIAL	NOMBRE RAZON SOCIAL
10424	17-ene-24	$ 34.400.000.000,00	192424	28-dic-24	$ 34.400.000.000,00	Consorcio Mar Verde CV
34224	8-jun-24	$ 600.000.000,00	192324	28-dic-24	$ 600.000.000,00	Consorcio Mar Verde CV
1025	3-ene-25	$ 9.624.694.436,00	1025	28-dic-24	$ 9.624.694.436,00	Consorcio Mar Verde CV
		$ 44.624.694.436,00			$ 44.624.694.436,00	

VALOR TOTAL PRESENTE ACTA $ 511.004.816,00 **

SON: QUINIENTOS ONCE MILLONES CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y SEIS PESOS M/CTE

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE RÉGIMEN

RÉGIMEN COMÚN	X
RÉGIMEN SIMPLIFICADO	
RÉGIMEN ESPECIAL :	

AUTORRETENEDOR ☐ **RESOLUCIÓN No.** _____

GRAN CONTRIBUYENTE ☐ **RESOLUCIÓN No.** _____

ICA ☐

CÓDIGO _____

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO BANCOLOMBIA **SUCURSAL** _____ **CUENTA CORRIENTE** ☐ **CUENTA DE AHORROS** ☒ **CTA No.** 19300003077

OBRA CONTRATADA									**OBRA EJECUTADA**								
CONDICIONES ORIGINALES						**CONDICIONES ACTUALES**			**ACUMULADO ANTERIOR**		**PRESENTE ACTA N°_ 5 __**		**ACUMULADO ACTUAL**				
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR TOTAL**		**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. EJECUTADO**	**% EJEC.**		
1	**Estudios, diseños y planeación**				**$ 600.000.000,00**		**$ 600.000.000,00**			**$ 504.201.680,67**		**$ 0,00**		**$ 504.201.680,67**	84,03%		
1.1	**ACTIVIDADES DE PROCONSTRUCCIÓN**				**$ 0,00**	$ 0,00	**$ 0,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
1.1.1	Actividades de proconstrucción TOPOGRAFÍA	UN	1,00	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00	1,00	$ 30.000.000,00		1,00	$ 25.210.084,03	0,00	$ 0,00	1,00	$ 25.210.084,03	84,03%		
1.1.2	Actividades de proconstrucción GEOTECNIA	UN	1,00	$ 100.000.000,00	$ 100.000.000,00	1,00	$ 100.000.000,00		1,00	$ 84.033.613,45	0,00	$ 0,00	1,00	$ 84.033.613,45	84,03%		
1.1.3	Actividades de proconstrucción ESTRUCTURA	UN	1,00	$ 80.000.000,00	$ 80.000.000,00	1,00	$ 80.000.000,00		1,00	$ 67.226.890,76	0,00	$ 0,00	1,00	$ 67.226.890,76	84,03%		
1.1.4	Actividades de proconstrucción ARQUITECTURA	UN	1,00	$ 70.000.000,00	$ 70.000.000,00	1,00	$ 70.000.000,00		1,00	$ 58.823.529,41	0,00	$ 0,00	1,00	$ 58.823.529,41	84,03%		
1.1.5	Actividades de proconstrucción HIDROSANITARIO Y CONTRAINCENDIOS	UN	1,00	$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00	1,00	$ 50.000.000,00		1,00	$ 42.016.806,72	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.016.806,72	84,03%		
1.1.6	Actividades de proconstrucción ELÉCTRICO	UN	1,00	$ 80.000.000,00	$ 80.000.000,00	1,00	$ 80.000.000,00		1,00	$ 67.226.890,76	0,00	$ 0,00	1,00	$ 67.226.890,76	84,03%		
1.1.7	Actividades de proconstrucción SEGURIDAD ELECTRÓNICA Y COMUNICACIONES .	UN	1,00	$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00	1,00	$ 50.000.000,00		1,00	$ 42.016.806,72	0,00	$ 0,00	1,00	$ 42.016.806,72	84,03%		
1.1.8	Actividades de proconstrucción BIM	UN	1,00	$ 140.000.000,00	$ 140.000.000,00	1,00	$ 140.000.000,00		1,00	$ 117.647.058,82	0,00	$ 0,00	1,00	$ 117.647.058,82	84,03%		
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**																
1,1	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, CAMPAMENTO DE OBRA Y CERRAMIENTO PROVISIONAL**				**$ 82.533.137,00**		**$ 82.533.137,00**			**$ 43.850.027,00**		**$ 0,00**		**$ 43.850.027,00**	53,13%		
1.1.1	Localización y replanteo general de obras. (incluye construcción de edificaciones nuevas y urbanismo)	m2	15572,29	$ 5.300,00	$ 82.533.137,00	15572,29	$ 82.533.137,00		8273,59	$ 43.850.027,00	0,00	$ 0,00	8273,59	$ 43.850.027,00	53,13%		
1,3	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 1.577.403.101,00**		**$ 1.577.403.101,00**			**$ 323.648.046,00**		**$ 13.526.329,00**		**$ 337.174.375,00**	21,38%		
1.3.1	Desmonte y limpieza en Bosque. Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio certificado y aprobado por la autoridad ambiental.	ha	0,46	$ 4.002.100,00	$ 1.840.966,00	0,46	$ 1.840.966,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.3.2	Excavaciones Mecánicas en Material Común 0-2 M (Incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por la autoridad ambiental)	m3	6661,98	$ 58.700,00	$ 391.058.226,00	6661,98	$ 391.058.226,00		5077,78	$ 298.065.686,00	**147,95**	$ 8.684.665,00	5225,73	$ 306.750.351,00	78,44%		
1.3.3	Excavación manual en Material Común 0-2 M (Incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)	m3	2435,64	$ 68.900,00	$ 167.815.596,00	2435,64	$ 167.815.596,00		319,04	$ 21.981.856,00	0,00	$ 0,00	319,04	$ 21.981.856,00	13,10%		
1.3.4	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)	m3	504,99	$ 19.200,00	$ 9.695.808,00	504,99	$ 9.695.808,00		10,80	$ 207.360,00	**252,17**	$ 4.841.664,00	262,97	$ 5.049.024,00	52,07%		
1.3.5	Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular CLASE A Tipo INVIAS	m3	1494,22	$ 132.300,00	$ 197.685.306,00	1494,22	$ 197.685.306,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.3.6	Relleno, conformación y compactación en Relleno base granular CLASE A Tipo INVIAS	m3	518,25	$ 135.900,00	$ 70.430.175,00	518,25	$ 70.430.175,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.3.7	Relleno conformación y compactación de terraplén con material seleccionado para relleno garantizando el cumplimiento de los parámetros geotécnicos de la tabla No. 20 del Estudio de Geotecnia	m3	9695,02	$ 73.600,00	$ 713.553.472,00	9695,02	$ 713.553.472,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.3.8	Lleno con material granular Ø 25 cm bajo zapatas	m3	152,92	$ 165.600,00	$ 25.323.552,00	152,92	$ 25.323.552,00		20,49	$ 3.393.144,00	0,00	$ 0,00	20,49	$ 3.393.144,00	13,40%		
1,4	**FILTROS - CAJAS Y CÁMARAS DE INSPECCIÓN**				**$ 469.744.765,00**		**$ 469.744.765,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
1.4.1	Filtro espina de pescado - Ramal principal de 40 CM de ancho y 80 CM de altura, incluye material granular (triturado) 3/4" - 1" con geotextil NT 2500 de PAVCO o similar y tubería microperforada de 4"	m	61,00	$ 81.200,00	$ 4.953.200,00	61,00	$ 4.953.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.2	Filtro espina de pescado - Ramal secundario de 30 CM de ancho y 50 CM de altura, incluye material granular (triturado) 3/4" - 1" con geotextil NT 2500 de PAVCO o similar y tubería microperforada de 4"	m	32,50	$ 61.900,00	$ 2.011.750,00	32,50	$ 2.011.750,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.3	Filtro perimetral edificaciones de 30 CM de ancho y 65 CM de altura, incluye material granular (triturado) 3/4" con geotextil NT 2600 de PAVCO o similar y tubería microperforada de 4"	m	1332,40	$ 69.800,00	$ 93.001.520,00	1332,40	$ 93.001.520,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.3.A	Suministro e instalación tubo colector PVC 6" perforado en la mitad inferior	m	1430,34	$ 66.000,00	$ 94.402.440,00	1430,34	$ 94.402.440,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.3.B	Suministro e instalación lloraderos en tubería PVC 4"	m	2117,65	$ 34.700,00	$ 73.482.455,00	2117,65	$ 73.482.455,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.4.A	suministro e instalación cajilla para válvula de aislamiento red de distribución principal indicada en los planos para la correspondiente instalación de válvula de aislamiento, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos y según especificaciones. De 1 m X 1 m interno libre, espesor de pared	u	1,00	$ 1.229.600,00	$ 1.229.600,00	1,00	$ 1.229.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.4	suministro e instalación cajilla para válvula de aislamiento red de distribución secundaria indicada en los planos para la correspondiente instalación de válvula de aislamiento, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos y especificaciones particulares. De 0.80 m X 0.80 m interno libre, espesor de pared 0.15 m y profundidad media de 1 m	u	2,50	$ 1.048.600,00	$ 2.621.500,00	2,50	$ 2.621.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.5	suministro e instalación caja de inspección alcantarillado (0.60x0.60)m en concreto de 4000 PSI, indicada en los planos para la correspondiente llegada de desagües, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos arquitectónicos y especificaciones particulares	u	142,00	$ 493.600,00	$ 70.091.200,00	142,00	$ 70.091.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
1.4.7	suministro e instalación caja de inspección alcantarillado (0.70x0.70)m en concreto de 4000 PSI, indicada en los planos para la correspondiente llegada de desagües, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos arquitectónicos y especificaciones particulares	u	18,00	$ 615.200,00	$ 11.073.600,00	18,00	$ 11.073.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
1.4.8	suministro e instalación caja de inspección externa de alcantarillado (0.80x0.80)m en concreto de 4000 PSI, profundidad menor o igual a 2m indicada en los planos para la correspondiente llegada de aguas negras, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos arquitectónicos y especificaciones particulares	u	13,00	$ 870.300,00	$ 11.313.900,00	13,00	$ 11.313.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.9	suministro e instalación caja de inspección externa de alcantarillado (1.00x1.00)m profundidad menor o igual a 2m en concreto de 4000 PSI, indicada en los planos para la correspondiente llegada de aguas lluvias, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos arquitectónicos y especificaciones particulares	u	1,00	$ 1.044.500,00	$ 1.044.500,00	1,00	$ 1.044.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.10	suministro e instalación sumidero aguas lluvias de rejilla de fondo tipo a o b para aguas lluvias profundidad menor o igual a 1.8m en concreto de 4000 PSI. incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos arquitectónicos y según especificaciones particulares	u	1,00	$ 1.239.500,00	$ 1.239.500,00	1,00	$ 1.239.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.11	construcción cabezal de descarga de aguas lluvias con estructura de disipación de energía de acuerdo con diseño estructural y especificaciones particulares o por la interventoría	u	1,00	$ 7.330.100,00	$ 7.330.100,00	1,00	$ 7.330.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.12	suministro e instalación caja mampostería medidor totalizador. dim:0.60x1.60m (contador dn 80) indicada en los planos para la correspondiente instalación del medidor, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con planos arquitectónicos y según especificaciones	u	1,00	$ 958.700,00	$ 958.700,00	1,00	$ 958.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.13	cámara de inspección de alcantarillado sanitario vaciada con cilindro en concreto (f'c=28 mpa) d: 120 cm espesor pared: 15 cm profundidad variable. incluye anillo y tapa metálica superior. sin excavación.	u	7,00	$ 1.858.600,00	$ 13.010.200,00	7,00	$ 13.010.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.14	cámara de inspección de alcantarillado pluvial vaciada con cilindro en concreto (f'c=28 mpa) d: 120 cm espesor pared: 15 cm profundidad variable. incluye anillo y tapa metálica superior. sin excavación.	u	5,00	$ 1.858.600,00	$ 9.293.000,00	5,00	$ 9.293.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.15	suministro e instalación cárcamo vial con rejilla metálica 500 x 45 concreto de 21 mpa cm indicada en los planos, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción del cárcamo, de acuerdo con planos arquitectónicos y en las especificaciones particulares o por la interventoría.	u	10,00	$ 1.968.000,00	$ 19.680.000,00	10,00	$ 19.680.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.16	suministro e instalación cárcamo peatonal con rejilla metálica 120 x 45 concreto de 21 mpa cm indicada en los planos, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción del cárcamo, de acuerdo con planos arquitectónicos y en las especificaciones particulares o por la interventoría.	u	73,00	$ 694.200,00	$ 50.676.600,00	73,00	$ 50.676.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
1.4.17	cuneta de desagüe (ancho 50 cm) para canchas en concreto, de acuerdo con diseño arquitectónico y especificaciones particulares o por la interventoría	u	45,00	$ 51.800,00	$ 2.331.000,00	45,00	$ 2.331.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS															
2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METALICAS**														
2,1	**CIMENTACION**				**$ 2.304.593.370,00**		**$ 2.304.593.370,00**		**$ 200.237.405,00**		**$ 73.833.482,00**		**$ 274.070.887,00**		
2.1.1	Suministro y colocación Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa), e=0.05 M. Incluye preparación de mezcla, vaciado, nivelado y regleado de concreto. Se colocará sobre rasante conformada y compactada de todas las estructuras de cimentación. NO incluye excavación.	m3	158,46	$ 628.100,00	$ 99.528.726,00	158,46	$ 99.528.726,00	33,52	$ 21.053.912,00	**7,36**	$ 4.622.816,00	40,88	$ 25.676.728,00	25,80%	
2.1.2	Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las vigas de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	250,92	$ 867.300,00	$ 217.622.916,00	250,92	$ 217.622.916,00	82,59	$ 71.630.307,00	**43,76**	$ 37.953.048,00	126,35	$ 109.583.355,00	50,35%	
2.1.2.A	Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 3,500 PSI (24,5 Mpa), de todas las vigas de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	304,76	$ 818.200,00	$ 249.354.632,00	304,76	$ 249.354.632,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.1.3	Suministro y colocación Concreto para dados y zapatas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa) de todas las zapatas y dados de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	529,64	$ 853.800,00	$ 452.206.632,00	529,64	$ 452.206.632,00	125,97	$ 107.553.186,00	**36,61**	$ 31.257.618,00	162,58	$ 138.810.804,00	30,70%	
2.1.4	Suministro y colocación Concreto para pilotes de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa) de todas los pilotes de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	711,76	$ 1.669.300,00	$ 1.188.140.968,00	711,76	$ 1.188.140.968,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.1.5	Suministro e instalación de Geotextil tejido 2500 o similar bajo placas de elementos de cimentación (Incluye suministro, instalación y transporte hasta el lugar de ubicación)	m2	8805,36	$ 11.100,00	$ 97.739.496,00	8805,36	$ 97.739.496,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2,2	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 6.350.580.567,00**		**$ 6.350.580.567,00**		**$ 44.009.301,00**		**$ 210.820.207,00**		**$ 254.829.508,00**	4,01%	
2.2.1	Suministro y colocación Concreto para COLUMNAS 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las COLUMNAS de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	266,93	$ 1.211.900,00	$ 323.492.467,00	266,93	$ 323.492.467,00	0,00	$ 0,00	**13,91**	$ 16.857.529,00	13,91	$ 16.857.529,00	5,21%	
2.2.1.A	Suministro y colocación Concreto para COLUMNAS 5,000 PSI (35 Mpa), de todas las COLUMNAS de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	127,30	$ 1.211.300,00	$ 154.198.490,00	127,30	$ 154.198.490,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.2	Suministro y colocación Concreto para vigas aéreas 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las vigas aéreas de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	386,90	$ 1.159.600,00	$ 448.649.240,00	386,90	$ 448.649.240,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.2.A	Suministro y colocación Concreto para vigas aéreas 5,000 PSI (24,5 Mpa), de todas las vigas aéreas de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	77,88	$ 1.209.200,00	$ 94.172.496,00	77,88	$ 94.172.496,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.3	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso 4000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.15m de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	342,25	$ 793.200,00	$ 271.472.700,00	342,25	$ 271.472.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.4	Suministro y colocación Concreto para losa de entrepiso endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de entrepiso de e=0.15m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecánico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	783,10	$ 861.900,00	$ 674.953.890,00	783,10	$ 674.953.890,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.4.A	Suministro y colocación Concreto para losa de aérea endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de entrepiso de e=0.20m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecánico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	152,00	$ 947.900,00	$ 144.080.800,00	152,00	$ 144.080.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.5	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.25m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecánico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	753,19	$ 947.900,00	$ 713.948.801,00	753,19	$ 713.948.801,00	0,00	$ 0,00	**200,90**	$ 190.433.110,00	200,90	$ 190.433.110,00	26,67%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
2.2.6	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.10m de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	51,08	$ 659.800,00	$ 33.702.584,00	51,08	$ 33.702.584,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.7	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.10m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecánico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	87,34	$ 947.900,00	$ 82.789.586,00	87,34	$ 82.789.586,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.8	Suministro y colocación Concreto para muros de 4,000 PSI (28 Mpa), de todos los muros de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). incluye corte y figurado de acero, no incluye excavación.	m3	767,76	$ 1.575.700,00	$ 1.209.759.432,00	767,76	$ 1.209.759.432,00	27,93	$ 44.009.301,00	**2,24**	$ 3.529.568,00	30,17	$ 47.538.869,00	3,93%	
2.2.8.A	Suministro y colocación Concreto para muros de 5,000 PSI (35 Mpa), de todos los muros de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). Incluye corte y figurado de acero, no incluye excavación.	m3	1610,00	$ 1.193.100,00	$ 1.920.891.000,00	1610,00	$ 1.920.891.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.10	Suministro y colocación Concreto para escaleras de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las escaleras de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de superficies expuestas y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	39,33	$ 1.355.100,00	$ 53.296.083,00	39,33	$ 53.296.083,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.11	Suministro y colocación Concreto para rampas de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las rampas de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de superficies expuestas y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	5,30	$ 894.600,00	$ 4.741.380,00	5,30	$ 4.741.380,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.2.12	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso de parqueaderos de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.15m de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	29,22	$ 680.400,00	$ 19.881.288,00	29,22	$ 19.881.288,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.1.5 ADC	Estructura en concreto a la vista f'c=5000 PSI para garitas dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos, acabado logrado con formaleta metálica o similar que garantice acabado a la vista, según detalle. Incluye incidencia de andamio para trabajo a altura libre hasta 12 metros y trasiego manual de formaleta. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m3	138,57	$ 1.399.500,00	$ 193.928.715,00	138,57	$ 193.928.715,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.3 ADC	Suministro e instalación de lámina colaborante tipo metaldeck en lámina galvanizada calibre 22 con sus respectivos conectores STUD de 3/4" para estructura metálica. Alcance hasta una altura máxima de 14 metros. Incluye andamio, equipo de soldadura, pulidora, discos de corte, lámina colaborante y conectores.	m2	44,59	$ 148.500,00	$ 6.621.615,00	44,59	$ 6.621.615,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2,3	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 3.076.447.590,00**		**$ 3.076.447.590,00**		**$ 316.817.916,00**		**$ 99.396.280,00**		**$ 416.214.196,00**	13,53%	
2.3.1	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Cimentación. Incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural	kg	192812,47	$ 6.800,00	$ 1.311.124.796,00	192812,47	$ 1.311.124.796,00	22624,96	$ 153.849.728,00	**4202,11**	$ 28.574.348,00	26827,07	$ 182.424.076,00	13,91%	
2.3.2	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Estructuras en concreto. Incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural	kg	182827,37	$ 6.800,00	$ 1.243.226.116,00	182827,37	$ 1.243.226.116,00	23965,91	$ 162.968.188,00	**10414,99**	$ 70.821.932,00	34380,90	$ 233.790.120,00	18,81%	
2.3.3	Suministro e instalación de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	kg	64456,38	$ 8.100,00	$ 522.096.678,00	64456,38	$ 522.096.678,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2,4	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 1.585.801.056,00**		**$ 1.585.801.056,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
2.4.1	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica sobre placa de concreto. Incluye implementos para trabajos en altura, cercha-correa compuesta por 2 L_1 1/2"x1/8" y 1 L_2"x1/8", pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Elementos según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	42488,73	$ 18.200,00	$ 773.294.886,00	42488,73	$ 773.294.886,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.4.2	Estructura metálica para malla expandida (suministro e instalación incluye anticorrosivo y acabado final esmalte sintético exteriores) *verificar con diseño estructural	kg	2000,00	$ 16.500,00	$ 33.000.000,00	2000,00	$ 33.000.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.4.4.A	Estructura metálica Barandas (suministro e instalación incluye anticorrosivo y acabado final esmalte sintético exteriores) *verificar con diseño estructural	kg	8864,18	$ 15.100,00	$ 133.849.118,00	8864,18	$ 133.849.118,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.4.5	Suministro e instalación de Junta constructiva manto de poliestireno de alta densidad (unión entre edificaciones) *verificar con diseño estructural	m	29,00	$ 27.100,00	$ 785.900,00	29,00	$ 785.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.4.6	Suministro e instalación de malla expandida EXR20 Cal 12 *verificar con diseño estructural	m2	1011,70	$ 120.200,00	$ 121.606.340,00	1011,70	$ 121.606.340,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.4.8	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica en patios edificios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería para CERCHAS, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	16301,00	$ 16.100,00	$ 262.446.100,00	16301,00	$ 262.446.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.4.9	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica en edificios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	16199,92	$ 16.100,00	$ 260.818.712,00	16199,92	$ 260.818.712,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2,5	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**				**$ 448.582.979,00**		**$ 448.582.979,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
2.5.1	Construcción de Alfajía ventanas en concreto reforzado de 3000 PSI	m	481,38	$ 52.900,00	$ 25.465.002,00	481,38	$ 25.465.002,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.2	Construcción de Alfajía en cubierta en concreto reforzado de 3000 PSI, 0.17 m de base y altura en chaflan de 0.10 m.	m	738,38	$ 52.900,00	$ 39.060.302,00	738,38	$ 39.060.302,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.3	Construcción de Dintel vanos a la vista en mampostería estructural 0.15x0.20x0.40 M (h=0.40M)	m	31,56	$ 164.200,00	$ 5.182.152,00	31,56	$ 5.182.152,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.4	Construcción de Dintel puertas a la vista en mampostería estructural 0.15x0.20x0.40 M (h=0.20M)	m	122,11	$ 121.700,00	$ 14.860.787,00	122,11	$ 14.860.787,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.5	Construcción de antepecho en mampostería estructural 0.15x0.20x0.40 M a la vista (h=1.20M)	m	57,86	$ 83.100,00	$ 4.808.166,00	57,86	$ 4.808.166,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.6	Viga canal en concreto de 3000 PSI (21 Mpa) impermeabilizado *verificar con diseño estructural	m	505,00	$ 164.200,00	$ 82.921.000,00	505,00	$ 82.921.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.7	Camastro para dos (2) cupos fabricado en concreto f'c=3000 PSI fundido en sitio con escalera lateral, con dimensiones externas máximas de 0,90x1,0x0,10 m (a x L x h), espesor de todos los elementos 10,0 cm, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye los dados de apoyo, laterales, plaquetas y escalera en concreto, desencofrante para concreto, curado, montaje donde corresponda en caso de haber elementos prefabricados. Todos los elementos según plano de detalle.	m3	58,35	$ 1.556.400,00	$ 90.815.940,00	58,35	$ 90.815.940,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.7.A	Camastro fabricado en concreto f'c=3000 PSI fundido en sitio, con dimensiones externas máximas de 1,40x1,90 m (a x L), espesor de todos los elementos 10,0 cm, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. Incluye los apoyos y murete base, desencofrante para concreto, curado, montaje donde corresponda en caso de haber elementos prefabricados. Todos los elementos según plano de detalle.	m3	8,13	$ 1.556.400,00	$ 12.653.532,00	8,13	$ 12.653.532,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
2.5.8	Construcción de mesones/escritorios (muebles fijos) en concreto de 2500 PSI (17.5 Mpa), incluye acero de refuerzo, elementos de fijación y anclaje *verificar con diseño estructural impermeabilizado	m3	45,57	$ 1.394.600,00	$ 63.551.922,00	45,57	$ 63.551.922,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.9	Suministro e instalación de sillas empotradas y mobiliario fijo, incluye elementos de fijación.	u	204,48	$ 259.000,00	$ 52.960.320,00	204,48	$ 52.960.320,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.10	Construcción de cárcamos en concreto de 3000 PSI (21 Mpa) impermeabilizado, incluye acero de refuerzo, elementos de fijación y anclaje *verificar con diseño estructural	m3	1,20	$ 1.489.700,00	$ 1.787.640,00	1,20	$ 1.787.640,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.12	Construcción de lucernarios en concreto de 3000 PSI (21 Mpa) impermeabilizado, incluye acero de refuerzo, elementos de fijación y anclaje *verificar con diseño estructural	m3	5,40	$ 1.556.400,00	$ 8.404.560,00	5,40	$ 8.404.560,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.16	Suministro y colocación Concreto para bordillos de ducha de 3,000 PSI (21 Mpa), de todos los bordillo de ducha de 0.10x0.10m de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.	m3	1,00	$ 533.400,00	$ 533.400,00	1,00	$ 533.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.17	Concertina doble vuelta cruzada Ø=24" sin parales de fijación; alambre central en acero galvanizado SAE 1070 Ø=2,5mm, con cuchillas tipo arpón L=60mm a =25,4mm en platina de acero inoxidable AISI 430 cal 24, con grapas en acero galvanizado en tres puntos cada vuelta. Incluye suministro e instalación, accesorios de instalación, guía con guaya de acero de 1/4" superior e inferior, tensores y perros, relacionados y complementarios para su correcta puesta en funcionamiento. El pago por metro lineal será medido en la longitud en planta, NO por la longitud del desarrollo de la concertina.	m	253,76	$ 128.100,00	$ 32.506.656,00	253,76	$ 32.506.656,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.18	Construcción de murete en concreto de 2500 PSI para soporte de escritorios y mesas mayores a 1.50 m de longitud, espesor 0.10 m, altura de 0.85 m promedio y ancho de 0.60 m, incluye formaleta, suministro de concreto y demás elementos para su correcto funcionamiento.	u	42,00	$ 178.700,00	$ 7.505.400,00	42,00	$ 7.505.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.19	Construcción de organizador de maternas TIPO 1 - en concreto 2500 PSI, medidas en detalles arquitectónicos.	u	7,00	$ 552.600,00	$ 3.868.200,00	7,00	$ 3.868.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
2.5.20	Construcción de organizador de maternas TIPO 2 - en concreto 2500 PSI, medidas en detalles arquitectónicos.	u	4,00	$ 424.500,00	$ 1.698.000,00	4,00	$ 1.698.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 2 ESTRUCTURAS EN CONCRETO - METALICAS															
3	**MUROS - MAMPOSTERIAS**														
3,1	**MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL**				**$ 460.612.757,00**		**$ 460.612.757,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
3.1.1	Muro en mampostería de e = 15 cm, en bloque de 15x20x40 vibrado de concreto, relleno con concreto fluido de 3000 PSI,	m2	3384,37	$ 136.100,00	$ 460.612.757,00	3384,37	$ 460.612.757,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 3 MUROS - MAMPOSTERIAS															
4	**REDES HIDROSANITARIAS - GAS**														
	RED GENERAL DE ACUEDUCTO - REDES EXTERNAS														
4.A.1	**ACOMETIDA (RED EXTERNA HASTA ALIMENTACIÓN TANQUES)**	**m**			**$ 9.550.600,00**		**$ 9.550.600,00**		**$ 1.219.200,00**		**$ 0,00**		**$ 1.219.200,00**	12,77%	
4.A.1.2	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 21 3" (incluye accesorios)	m	24,00	$ 50.800,00	$ 1.219.200,00	24,00	$ 1.219.200,00	24,00	$ 1.219.200,00	0,00	$ 0,00	24,00	$ 1.219.200,00	100,00%	
4.A.1.3	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 21 2" (incluye accesorios)	m	12,00	$ 25.800,00	$ 309.600,00	12,00	$ 309.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.4	suministro e instalación niple pasamuro en acero galvanizado 2"	u	34,00	$ 26.100,00	$ 887.400,00	34,00	$ 887.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.5	suministro e instalación válvula de flotador 2"	u	2,00	$ 52.700,00	$ 105.400,00	2,00	$ 105.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.6	suministro e instalación válvula de bola en bronce tipo pesado 2"	u	1,00	$ 206.200,00	$ 206.200,00	1,00	$ 206.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.7	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 21 4" (incluye accesorios)	m	24,00	$ 64.400,00	$ 1.545.600,00	24,00	$ 1.545.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.8	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 21 3" (incluye accesorios)	m	12,00	$ 50.800,00	$ 609.600,00	12,00	$ 609.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.9	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 21 2½" (incluye accesorios)	m	24,00	$ 38.200,00	$ 916.800,00	24,00	$ 916.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.10	suministro e instalación válvula tipo globo 3"	u	3,00	$ 713.500,00	$ 2.140.500,00	3,00	$ 2.140.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.11	suministro e instalación válvula tipo globo 4"	u	2,00	$ 752.000,00	$ 1.504.000,00	2,00	$ 1.504.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.12	suministro e instalación niple pasamuro en acero galvanizado 2½"	u	4,00	$ 6.000,00	$ 24.000,00	4,00	$ 24.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.13	suministro e instalación niple pasamuro en acero galvanizado 3"	u	6,00	$ 7.300,00	$ 43.800,00	6,00	$ 43.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.1.14	suministro e instalación niple pasamuro en acero galvanizado 4"	u	5,00	$ 7.700,00	$ 38.500,00	5,00	$ 38.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.3	**RED DE ACUEDUCTO**				**$ 550.070,00**		**$ 550.070,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.A.3.8	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 21 1" (incluye accesorios)	m	30,86	$ 17.300,00	$ 533.878,00	30,86	$ 533.878,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.A.3.9	suministro e instalación de tubería PVC-p rde 9 ½" (incluye accesorios)	m	1,84	$ 8.800,00	$ 16.192,00	1,84	$ 16.192,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
	REDES GENERALES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL - RED EXTERNA														
	PLANTA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES														
	REDES GENERALES - RED INTERNA														
4,1	**RED SUMINISTRO AGUA POTABLE (FRIA) - REDES INTERNAS**				**$ 46.787.790,00**		**$ 46.787.790,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.1.1	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 4" (incluye accesorios)	m	7,00	$ 64.400,00	$ 450.800,00	7,00	$ 450.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.2	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 3" (incluye accesorios)	m	113,50	$ 50.800,00	$ 5.765.800,00	113,50	$ 5.765.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.3	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 2 ½" (incluye accesorios)	m	98,50	$ 38.200,00	$ 3.762.700,00	98,50	$ 3.762.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.4	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 2" (incluye accesorios)	m	306,50	$ 25.800,00	$ 7.907.700,00	306,50	$ 7.907.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.5	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 1 ½" (incluye accesorios)	m	290,00	$ 25.400,00	$ 7.366.000,00	290,00	$ 7.366.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.6	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 1 ¼" (incluye accesorios)	m	370,00	$ 21.000,00	$ 7.770.000,00	370,00	$ 7.770.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.7	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde21 1" (incluye accesorios)	m	25,50	$ 17.300,00	$ 441.150,00	25,50	$ 441.150,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.8	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde11 3/4" (incluye accesorios)	m	24,01	$ 10.000,00	$ 240.100,00	24,01	$ 240.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.9	Suministro e instalación de tubería PVC-p rde9 1/2" (incluye accesorios)	m	94,30	$ 8.800,00	$ 829.840,00	94,30	$ 829.840,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.10	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado 2"	u	7,00	$ 206.200,00	$ 1.443.400,00	7,00	$ 1.443.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.11	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado 1½"	u	6,00	$ 135.000,00	$ 810.000,00	6,00	$ 810.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.12	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado 1"	u	106,00	$ 78.300,00	$ 8.299.800,00	106,00	$ 8.299.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.13	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado ¾"	u	6,00	$ 50.300,00	$ 301.800,00	6,00	$ 301.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.14	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado ½"	u	8,00	$ 38.000,00	$ 304.000,00	8,00	$ 304.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.1.15	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado ¾"	u	19,00	$ 36.900,00	$ 701.100,00	19,00	$ 701.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.4.1	Amortiguador golpe de ariete cobre rosca NPT 1/2 ", 1-11 UC, presión 150 PSI, 33 - 180 F	u	2,00	$ 139.800,00	$ 279.600,00	2,00	$ 279.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.11.1	Válvula de admisión de aire 1-1/2", montaje en línea vertical	u	1,00	$ 114.000,00	$ 114.000,00	1,00	$ 114.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,2	**RED SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE - REDES INTERNAS**				**$ 8.653.400,00**		**$ 8.653.400,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.2.1	Suministro e instalación de tubería cpvc rde11 ¾" (incluye accesorios)	m	14,00	$ 20.500,00	$ 287.000,00	14,00	$ 287.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.2.2	Suministro e instalación de tubería cpvc rde11 ½" (incluye accesorios)	m	25,00	$ 14.400,00	$ 360.000,00	25,00	$ 360.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.2.3	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado ¾"	u	1,00	$ 51.900,00	$ 51.900,00	1,00	$ 51.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.2.4	Suministro e instalación de válvula de bola en bronce tipo pesado ½"	u	3,00	$ 39.500,00	$ 118.500,00	3,00	$ 118.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.2.5	Suministro e instalación calentador de agua (de paso) para alto suministro / 25 - 30 l/s	u	1,00	$ 7.836.000,00	$ 7.836.000,00	1,00	$ 7.836.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,3	**RED DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES Y VENTILACION - REDES INTERNAS**				**$ 178.080.010,00**		**$ 178.080.010,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.3.2	suministro e instalación de tubería PVC alcantarillado pared estructural corrugada 160 mm	m	86,00	$ 55.000,00	$ 4.730.000,00	86,00	$ 4.730.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.3	suministro e instalación de tubería PVC alcantarillado pared estructural corrugada 110 mm	m	741,50	$ 33.700,00	$ 24.988.550,00	741,50	$ 24.988.550,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.5	suministro e instalación de tubería PVC-s 4" (incluye accesorios)	m	1037,50	$ 55.200,00	$ 57.270.000,00	1037,50	$ 57.270.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.6	suministro e instalación de tubería PVC-s 3" (incluye accesorios)	m	100,00	$ 39.800,00	$ 3.980.000,00	100,00	$ 3.980.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.7	suministro e instalación de tubería PVC-s 2" (incluye accesorios)	m	1507,15	$ 30.400,00	$ 45.817.360,00	1507,15	$ 45.817.360,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.8	suministro e instalación de tubería PVC ventilación 4"	m	3,50	$ 46.000,00	$ 161.000,00	3,50	$ 161.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.9	suministro e instalación de tubería PVC ventilación 3"	m	50,00	$ 30.100,00	$ 1.505.000,00	50,00	$ 1.505.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.10	suministro e instalación de tubería PVC ventilación 2"	m	705,47	$ 25.000,00	$ 17.636.750,00	705,47	$ 17.636.750,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.11	suministro e instalación de junta de expansión 4"	u	65,00	$ 70.100,00	$ 4.556.500,00	65,00	$ 4.556.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.12	suministro e instalación de junta de expansión 3"	u	1,00	$ 64.000,00	$ 64.000,00	1,00	$ 64.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.13	suministro e instalación de junta de expansión 2"	u	51,00	$ 31.200,00	$ 1.591.200,00	51,00	$ 1.591.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.14	suministro e instalación de soporte tipo pera 4"	u	69,00	$ 25.700,00	$ 1.773.300,00	69,00	$ 1.773.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.15	suministro e instalación de soporte tipo pera 3"	u	4,00	$ 20.900,00	$ 83.600,00	4,00	$ 83.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.16	suministro e instalación de soporte tipo pera 2"	u	120,00	$ 13.900,00	$ 1.668.000,00	120,00	$ 1.668.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.17	suministro e instalación de abrazaderas 4"	u	9,50	$ 14.300,00	$ 135.850,00	9,50	$ 135.850,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.18	suministro e instalación de abrazaderas 3"	u	1,00	$ 12.700,00	$ 12.700,00	1,00	$ 12.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.19	suministro e instalación de abrazaderas 2"	u	14,00	$ 8.500,00	$ 119.000,00	14,00	$ 119.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
4.3.20	suministro e instalación trampa de grasas de sobreponer, acero inoxidable (cal 18) o polietileno moldeado de 50-75 l	u	1,00	$ 2.795.700,00	$ 2.795.700,00	1,00	$ 2.795.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.21	suministro e instalación terminal de ventilación 4"	u	2,00	$ 64.400,00	$ 128.800,00	2,00	$ 128.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.22	suministro e instalación terminal de ventilación 3"	u	15,00	$ 56.400,00	$ 846.000,00	15,00	$ 846.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.23	suministro e instalación terminal de ventilación 2"	u	119,00	$ 64.400,00	$ 7.663.600,00	119,00	$ 7.663.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.3.24	suministro e instalación rejilla de ventilación 2"	u	6,00	$ 56.400,00	$ 338.400,00	6,00	$ 338.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.7.1.4 ADC	Suministro e instalación de Accesorio especial (Yee, Yee reducida, Yee doble, Tee doble o Tee+buje) para tubería PVC-S diámetro 2"	u	1,00	$ 14.500,00	$ 14.500,00	1,00	$ 14.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.7.1.6 ADC	Suministro e instalación de Accesorio especial (Yee, Yee reducida, Yee doble, Tee doble o Tee+buje) para tubería PVC-S diámetro 4".	u	3,00	$ 36.700,00	$ 110.100,00	3,00	$ 110.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.12.1	Tapón de inspección en piso 2"	u	1,00	$ 90.100,00	$ 90.100,00	1,00	$ 90.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,4	**RED DESAGUE DE AGUAS LLUVIAS - REDES INTERNAS**				**$ 117.857.800,00**		**$ 117.857.800,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.4.2	Suministro e instalación de tubería PVC alcantarillado pared estructural corrugada 200 mm	m	136,50	$ 77.800,00	$ 10.619.700,00	136,50	$ 10.619.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.3	Suministro e instalación de tubería PVC alcantarillado pared estructural corrugada 160 mm	m	418,50	$ 55.000,00	$ 23.017.500,00	418,50	$ 23.017.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.4	Suministro e instalación de tubería PVC alcantarillado pared estructural corrugada 110 mm	m	292,00	$ 33.700,00	$ 9.840.400,00	292,00	$ 9.840.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.5	Suministro e instalación de tubería PVC-s 6" (incluye accesorios)	m	95,50	$ 145.700,00	$ 13.914.350,00	95,50	$ 13.914.350,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.6	Suministro e instalación de tubería PVC-s 4" (incluye accesorios)	m	537,00	$ 55.200,00	$ 29.642.400,00	537,00	$ 29.642.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.7	Suministro e instalación de tubería PVC-s 3" (incluye accesorios)	m	371,50	$ 39.800,00	$ 14.785.700,00	371,50	$ 14.785.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.9	Suministro e instalación de tragante tipo cúpula 5"x4"	u	104,00	$ 42.600,00	$ 4.430.400,00	104,00	$ 4.430.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.10	Suministro e instalación de tragante tipo cúpula 4"x3"	u	61,00	$ 37.500,00	$ 2.287.500,00	61,00	$ 2.287.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.11	Suministro e instalación de junta de expansión 6"	u	4,00	$ 121.100,00	$ 484.400,00	4,00	$ 484.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.12	Suministro e instalación de junta de expansión 4	u	39,00	$ 70.100,00	$ 2.733.900,00	39,00	$ 2.733.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.13	Suministro e instalación de junta de expansión 3"	u	21,00	$ 64.000,00	$ 1.344.000,00	21,00	$ 1.344.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.14	Suministro e instalación de soporte tipo pera 6"	u	2,50	$ 40.500,00	$ 101.250,00	2,50	$ 101.250,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.15	Suministro e instalación de soporte tipo pera 4"	u	63,00	$ 25.700,00	$ 1.619.100,00	63,00	$ 1.619.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.16	Suministro e instalación de soporte tipo pera 3"	u	61,00	$ 20.900,00	$ 1.274.900,00	61,00	$ 1.274.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.18	Suministro e instalación de abrazaderas 6"	u	24,00	$ 16.300,00	$ 391.200,00	24,00	$ 391.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.19	Suministro e instalación de abrazaderas 4"	u	87,00	$ 14.300,00	$ 1.244.100,00	87,00	$ 1.244.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.4.20	Suministro e instalación de abrazaderas 3"	u	10,00	$ 12.700,00	$ 127.000,00	10,00	$ 127.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,5	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA - REDES INTERNAS**				**$ 29.007.400,00**		**$ 29.007.400,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.5.1	Instalación de punto hidráulico a.f lavamanos ½"	u	72,00	$ 45.100,00	$ 3.247.200,00	72,00	$ 3.247.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.2	Instalación de punto hidráulico a.f lavamanos en batería ½"	u	44,00	$ 45.100,00	$ 1.984.400,00	44,00	$ 1.984.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.3	Instalación de punto hidráulico a.f lavamanos línea penitenciaria ½"	u	104,00	$ 45.100,00	$ 4.690.400,00	104,00	$ 4.690.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.5	Instalación de punto hidráulico a.f ducha ½"	u	5,00	$ 45.100,00	$ 225.500,00	5,00	$ 225.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.6	Instalación de punto hidráulico a.f ducha línea penitenciaria ½"	u	58,00	$ 45.100,00	$ 2.615.800,00	58,00	$ 2.615.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.7	Instalación de punto hidráulico a.f lavaplatos ½"	u	43,00	$ 45.100,00	$ 1.939.300,00	43,00	$ 1.939.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.8	Instalación de punto hidráulico a.f lavavajillas ½"	u	1,00	$ 45.100,00	$ 45.100,00	1,00	$ 45.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.9	Instalación de punto hidráulico a.f sanitario de tanque/cisterna ½"	u	49,00	$ 45.100,00	$ 2.209.900,00	49,00	$ 2.209.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.10	Instalación de punto hidráulico a.f llave manguera ½"	u	1,00	$ 45.100,00	$ 45.100,00	1,00	$ 45.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.11	Instalación de punto hidráulico a.f poceta de aseo ½"	u	19,00	$ 45.100,00	$ 856.900,00	19,00	$ 856.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.12	instalación de punto hidráulico a.f punto genérico ½"	u	12,00	$ 50.000,00	$ 600.000,00	12,00	$ 600.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.13	Instalación de punto hidráulico a.f orinal 3/4"	u	7,00	$ 99.300,00	$ 695.100,00	7,00	$ 695.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.15	Instalación de punto hidráulico a.f sanitario de fluxómetro 1"-1.1/4"	u	20,00	$ 133.000,00	$ 2.660.000,00	20,00	$ 2.660.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.16	Instalación de punto hidráulico a.f sanitario de fluxómetro línea penitenciaria 1-1.1/4"	u	130,00	$ 50.000,00	$ 6.500.000,00	130,00	$ 6.500.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.17	Instalación de punto hidráulico a.f lavadora industrial 1/2"	u	1,00	$ 45.100,00	$ 45.100,00	1,00	$ 45.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.5.18	Instalación de punto hidráulico a.f lavadero 1/2"	u	13,00	$ 45.100,00	$ 586.300,00	13,00	$ 586.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.6.5 ADC	Suministro e instalación de Punto hidráulico 3/4", aire acondicionado	u	1,00	$ 61.300,00	$ 61.300,00	1,00	$ 61.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,6	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA CALIENTE - REDES INTERNAS**				**$ 624.200,00**		**$ 624.200,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.6.1	Instalación de punto hidráulico a.c ducha ½"	u	1,00	$ 63.200,00	$ 63.200,00	1,00	$ 63.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.6.2	Instalación de punto hidráulico lavaplatos ½"	u	6,00	$ 63.200,00	$ 379.200,00	6,00	$ 379.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.6.3	instalación de punto hidráulico a.c lavadora industrial ½"	u	1,00	$ 90.900,00	$ 90.900,00	1,00	$ 90.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.6.4	instalación de punto hidráulico a.c. calentador alto suministro 3/4"	u	1,00	$ 90.900,00	$ 90.900,00	1,00	$ 90.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,7	**SALIDAS SANITARIAS - REDES INTERNAS**				**$ 89.096.100,00**		**$ 89.096.100,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.7.1	Instalación de punto sanitario lavamanos 2"	u	72,00	$ 112.800,00	$ 8.121.600,00	72,00	$ 8.121.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.2	Instalación de punto sanitario lavamanos en batería 2"	u	44,00	$ 112.800,00	$ 4.963.200,00	44,00	$ 4.963.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.3	Instalación de punto sanitario lavamanos línea penitenciaria 2"	u	104,00	$ 112.800,00	$ 11.731.200,00	104,00	$ 11.731.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.4	Instalación de punto sanitario ducha 2" (inc. sifón)	u	5,00	$ 119.700,00	$ 598.500,00	5,00	$ 598.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.5	Instalación de punto sanitario ducha línea penitenciaria 2" (inc. sifón)	u	58,00	$ 119.700,00	$ 6.942.600,00	58,00	$ 6.942.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.6	Instalación de punto sanitario lavaplatos 2"	u	36,00	$ 112.800,00	$ 4.060.800,00	36,00	$ 4.060.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.7	Instalación de punto sanitario lavaplatos no domestico 2"	u	1,00	$ 112.800,00	$ 112.800,00	1,00	$ 112.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.8	Instalación de punto sanitario sanitario de tanque/cisterna 2"	u	49,00	$ 112.800,00	$ 5.527.200,00	49,00	$ 5.527.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.9	Instalación de punto sanitario poceta de aseo 2"	u	19,00	$ 112.800,00	$ 2.143.200,00	19,00	$ 2.143.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.10	Instalación de punto sanitario orinal 2"	u	7,00	$ 112.800,00	$ 789.600,00	7,00	$ 789.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.12	Instalación de punto sanitario sanitario de fluxómetro 4"	u	21,00	$ 214.000,00	$ 4.494.000,00	21,00	$ 4.494.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.13	Instalación de punto sanitario sanitario de fluxómetro línea penitenciaria 4"	u	138,00	$ 214.000,00	$ 29.532.000,00	138,00	$ 29.532.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.15	Instalación de punto/salida sanitaria rejilla sifón/piso 2"	u	68,00	$ 120.700,00	$ 8.207.600,00	68,00	$ 8.207.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.16	Instalación de punto sanitario lavadora industrial 3"	u	1,00	$ 145.300,00	$ 145.300,00	1,00	$ 145.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.17	Instalación de punto sanitario lavadero 2"	u	13,00	$ 112.800,00	$ 1.466.400,00	13,00	$ 1.466.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.7.18	instalación de punto sanitario genérico 2"	u	9,00	$ 28.900,00	$ 260.100,00	9,00	$ 260.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4,8	**INSTALACIÓN Y MONTAJE DE APARATOS - REDES INTERNAS**				**$ 711.186.875,00**		**$ 711.186.875,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.8.1	Instalación, suministro y montaje lavamanos línea institucional - Lavamanos cerámico de colgar, con orificio para grifería, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella y conexión completa. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	29,00	$ 878.800,00	$ 25.485.200,00	29,00	$ 25.485.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.8.1.A	Instalación, suministro y montaje Lavamanos cerámico de sobreponer, sin orificios para grifería, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella y conexión completa. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	8,00	$ 764.900,00	$ 6.119.200,00	8,00	$ 6.119.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.8.1.B	Instalación, suministro y montaje lavamanos línea institucional - Lavamanos cerámico de colgar especial para personas con movilidad reducida 56x50,5 cm, con orificios para grifería, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella y conexión completa. Dispuesto en la altura requerida para personas con movilidad reducida. NO incluye puntos hidrosanitarios.	u	6,00	$ 715.000,00	$ 4.290.000,00	6,00	$ 4.290.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.8.2	Instalación, suministro y montaje batería lavamanos - Lavamanos antivandálico tipo corrido en acero inoxidable SAE 304 cal.18 L.=1,50 m, instalación con pernos pasantes, tipo Lavamanos Corrido 1,50 m equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, conexión. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	2,00	$ 2.687.400,00	$ 5.374.800,00	2,00	$ 5.374.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.8.2.B	Instalación, suministro y montaje batería lavamanos antivandálico tipo corrido en acero inoxidable SAE 304 cal.18 L.=2,50 m, instalación con pernos pasantes, tipo Lavamanos Corrido 2,50 m o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, conexión. NO incluye puntos hidrosanitarios.	u	4,00	$ 4.286.300,00	$ 17.145.200,00	4,00	$ 17.145.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.8.2.C	Instalación, suministro y montaje batería lavamanos antivandálico tipo corrido en acero inoxidable SAE 304 cal.18 L.=3,00 m, instalación con pernos pasantes, tipo Lavamanos Corrido 3,00 m de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, conexión. NO incluye puntos hidrosanitarios NI válvula de descarga.	u	7,00	$ 1.468.100,00	$ 10.276.700,00	7,00	$ 10.276.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA									OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
4.8.3	Instalación, suministro y montaje lavamanos línea penitenciaria - Lavamanos antivandálico en acero inoxidable SAE 304 embutido cal. 18, Tipo lavamanos comercial 320-U, bloque monolítico, con acabado satinado, con desagüe recubierto aparte con lámina para su protección, instalaciones hidrosanitarias para uso sin pasillo técnico, o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, conexión. NO incluye puntos hidrosanitarios.	u	18,00	$ 690.700,00	$ 12.432.600,00	18,00	$ 12.432.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.3.A	Instalación, suministro y montaje lavamanos línea penitenciaria Lavamanos antivandálico en acero inoxidable SAE 304 embutido cal. 18, 32x27x34 cm (a x h x pf), bloque monolítico, con acabado satinado, con desagüe recubierto aparte con lámina para su protección, instalación con pernos pasantes, instalaciones hidrosanitarias para uso con pasillo técnico, o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, conexión. NO incluye puntos hidrosanitarios NI válvula de descarga.	u	86,00	$ 1.319.300,00	$ 113.459.800,00	86,00	$ 113.459.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.3.B	Instalación, suministro y montaje lavamanos en acero inoxidable autoportante con pedestal y accionamiento de agua por pedal, medidas 53x48x90 cm (a x f x h), fabricado en lámina AISI 304, válvula de control en bronce, solo agua fría, tipo equivalente de igual calidad o superior. Incluye grifo tipo cuello de ganso, suministro, montaje, tornillos expansivos, canastilla, sifón tipo botella, acoples y conexión completa. NO incluye puntos hidrosanitarios.	u	20,00	$ 3.526.000,00	$ 70.520.000,00	20,00	$ 70.520.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.4	Instalación, suministro y montaje lavadero - Lavadero de ropa autoportante sin tanque de almacenamiento de agua, fabricado en concreto baja permeabilidad f'c=3000 PSI pieza fundida monolítica e.=8,0-10,0 cm, medidas externas totales 0,76x0,58x0,90/1,05 cm (ancho x fondo x alto frontal/alto espaldar), superficie en desnivel para acumulación de agua con falsa en el fondo, superficie estriada con ranuras a.=10 mm pf.=10 mm, con muros y contenciones laterales, todas las caras acabadas a la vista pues NO requiere pañetado posterior, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados; perforación para rejilla con sosco de 3"x2" con ruana para encaje a medida. Medidas internas y externas según planos de detalle. NO incluye malla electrosoldada, ni enchape de las superficies, ni instalaciones hidrosanitarias o accesorios.	u	9,00	$ 311.600,00	$ 2.804.400,00	9,00	$ 2.804.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.5	Instalación, suministro y montaje ducha - Lavaojos. NO incluye punto hidráulico.	u	8,00	$ 218.900,00	$ 1.751.200,00	8,00	$ 1.751.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.5.A	Instalación, suministro y montaje ducha - Ducha con pomo monocontrol cromado y salida en tubo PVC C-9001/2". Incluye el pomo, regata y resane, instalación, tubería desde la llave (pomo) hasta la salida del agua, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye punto hidráulico.	u	1,00	$ 218.900,00	$ 218.900,00	1,00	$ 218.900,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.7	Instalación, suministro y montaje lavaplato - Lavaplatos / vertedero en acero inoxidable 35x50 cm de sobreponer, sin orificios para grifería, con orificio para canastilla de 4", tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, canastilla, sifón tipo botella y conexión completa. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	41,00	$ 227.500,00	$ 9.327.500,00	41,00	$ 9.327.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.8	Lavaplatos / vertedero en acero inoxidable 60x40 cm de sobreponer, con orificios para grifería y para canastilla de 4", tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, canastilla, sifón tipo botella y conexión completa. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	8,00	$ 314.900,00	$ 2.519.200,00	8,00	$ 2.519.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.9	Sanitario cerámico de tanque, dos piezas, con asiento redondo, tipo o equivalente de igual calidad o superior contemplando sistema de doble descarga en el árbol del tanque tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, mueble plástico redondo color blanco, montaje, contenido completo del tanque, acople y conexión, regulador de caudal (válvula plástica) y complementarios para su puesta en funcionamiento. NO incluye puntos hidrosanitarios.	u	29,00	$ 878.800,00	$ 25.485.200,00	29,00	$ 25.485.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.10	Instalación, suministro y montaje llave manguera	u	7,00	$ 61.700,00	$ 431.900,00	7,00	$ 431.900,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.11	Instalación, suministro y montaje poceta de aseo	u	10,00	$ 230.400,00	$ 2.304.000,00	10,00	$ 2.304.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.12	Instalación, suministro y montaje calentador alto suministro	u	4,00	$ 7.836.000,00	$ 31.344.000,00	4,00	$ 31.344.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.13	Instalación, suministro y montaje orinal línea institucional - Orinal cerámico mediano de colgar, orificio de conexión superior, tipo o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, montaje, sifón tipo botella. NO incluye grifería, ni puntos hidrosanitarios.	u	2,00	$ 3.200.500,00	$ 6.401.000,00	2,00	$ 6.401.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.13.C	Instalación, suministro y montaje orinal institucional - Orinal antivandálico tipo corrido en acero inoxidable SAE 304 cal.18 L.=2,50 m, instalación con pernos pasantes, tipo Orinal Corrido 2,50 m o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	2,00	$ 4.531.300,00	$ 9.062.600,00	2,00	$ 9.062.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.13.D	Instalación, suministro y montaje orinal institucional - Orinal antivandálico flotante en acero inoxidable SAE 304 cal. 18, bloque monolítico, con acabado interior del orinal en brillado espejo, resto de la pieza con acabado satinado, irrigación de agua por medio de aspersores en la parte posterior y laterales para garantizar un lavado uniforme en todo el orinal, instalación con pernos, instalaciones hidrosanitarias para uso sin pasillo técnico, tipo Orinal Individual o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	2,00	$ 1.226.300,00	$ 2.452.600,00	2,00	$ 2.452.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.15.A	Instalación, suministro y montaje sanitario línea infantil - Taza cerámica institucional para fluxómetro de conexión posterior, con asiento alongado, tipo antibacterial o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, asiento plástico redondo color blanco, montaje completo. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	5,00	$ 577.200,00	$ 2.886.000,00	5,00	$ 2.886.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.15.B	Instalación, suministro y montaje lavacolas en fibra de vidrio. Incluye suministro, montaje completo. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	4,00	$ 387.900,00	$ 1.551.600,00	4,00	$ 1.551.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.15.C	Instalación, suministro y montaje sanitario - Taza cerámica institucional para fluxómetro de conexión posterior, con asiento alongado, altura estándar h.=36,8 cm, tipo antibacterial o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, asiento plástico redondo color blanco, montaje completo. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	8,00	$ 1.197.600,00	$ 9.580.800,00	8,00	$ 9.580.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.15.D	Instalación, suministro y montaje sanitario - Taza cerámica institucional para fluxómetro de conexión posterior, con asiento alongado, mayor altura para uso de discapacitados h.=47 cm, tipo antibacterial o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, asiento plástico alongado color blanco, montaje completo. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios.	u	4,00	$ 1.197.600,00	$ 4.790.400,00	4,00	$ 4.790.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.16	Instalación, suministro y montaje sanitario - Sanitario antivandálico de piso con asiento alongado, elaborado en un sólo cuerpo monolítico, diseñado para alta seguridad y uso pesado en lámina de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, instalación con pernos a piso, instalaciones hidrosanitarias de uso tradicional suministro por pared y desagüe por piso, presión de trabajo 10 PSI, o equivalente de igual calidad o superior; incluye acople de conexión hidráulica y contenido completo de sistema de ingreso y descarga del tanque, botón de descarga unicontrol. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye puntos hidrosanitarios.	u	40,00	$ 2.430.700,00	$ 97.228.000,00	40,00	$ 97.228.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.16.A	Instalación, suministro y montaje sanitario - Taza antivandálica flotante en acero inoxidable SAE 304 embutido cal. 16, con asiento alongado, SIN grifería, bloque monolítico, con acabado interior de la taza y el aro del asiento en brillado espejo, resto de la pieza con acabado satinado, instalación con pernos pasantes, instalaciones hidrosanitarias para uso con pasillo técnico, tipo Sanitario Tipo A o equivalente de igual calidad o superior. Incluye suministro, perforaciones para pernos y respectivo montaje, y todo lo relacionado para su puesta en funcionamiento. NO incluye grifería válvula ni push, ni puntos hidrosanitarios	u	96,00	$ 1.961.900,00	$ 188.342.400,00	96,00	$ 188.342.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.8.17	Instalación, suministro y montaje lavadora industrial	u	13,00	$ 3.652.100,00	$ 47.477.300,00	13,00	$ 47.477.300,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
21.1.51	Lavamanos baño institucional de colgar acuacer.	u	1,00	$ 97.600,00	$ 97.600,00	1,00	$ 97.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
23.2.2	Espejo 5 mms, separado 3/4" de la superficie (flotado). Incluye estructura metálica de soporte	m2	0,45	$ 59.500,00	$ 26.775,00	0,45	$ 26.775,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4,9	**RED DE SISTEMA DE PROTECCION CONTRAINCENDIOS**																
4.9.1	**CUARTO DE BOMBAS**				**$ 182.877.900,00**		**$ 182.877.900,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.1.1	Suministro e instalación de equipo de bombeo listado UL y aprobado FM para suministro de agua a la red contra incendios (Caudal 500 GPM y Presión de salida 120 PSI) conformado por motor, tablero de control, accesorios, tuberías, válvulas, pasamuros, bomba jockey (Caudal 10 GPM y Presión 130 PSI) y los elementos necesarios para su instalación.	u	1,00	$ 180.472.400,00	$ 180.472.400,00	1,00	$ 180.472.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.1.2	Cabezal de prueba 6" con 2 válvulas de 2.1/2"	u	1,00	$ 2.405.500,00	$ 2.405.500,00	1,00	$ 2.405.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.2	**TUBERIA Y ACCESORIOS PVC C900 BAJO TIERRA**				**$ 138.305.100,00**		**$ 138.305.100,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.2.1	Tubería PVC C900 6"	m	64,00	$ 411.800,00	$ 26.355.200,00	64,00	$ 26.355.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		

OBRA CONTRATADA									OBRA EJECUTADA								
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES			ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.		
4.9.2.2	Tubería PVC C900 4"	m	68,50	$ 237.400,00	$ 16.261.900,00	68,50	$ 16.261.900,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.2.3	Codo 90° PVC C900 6"	u	5,00	$ 1.864.700,00	$ 9.323.500,00	5,00	$ 9.323.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.2.4	Codo 90° PVC C900 4"	u	33,00	$ 1.392.400,00	$ 45.949.200,00	33,00	$ 45.949.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.2.5	Codo 45° PVC C900 6"	u	14,00	$ 1.857.200,00	$ 26.000.800,00	14,00	$ 26.000.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.2.7	Tee PVC C900 6"	u	5,00	$ 2.556.100,00	$ 12.780.500,00	5,00	$ 12.780.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.2.8	Tee PVC C900 4"	u	1,00	$ 1.634.000,00	$ 1.634.000,00	1,00	$ 1.634.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.5	**TRANSICIONES ACERO - PVC**				**$ 20.792.600,00**		**$ 20.792.600,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.5.1	Transiciones acero - PVC 6"	u	3,00	$ 1.468.900,00	$ 4.406.700,00	3,00	$ 4.406.700,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.5.2	Transiciones acero - PVC 4"	u	14,00	$ 1.086.500,00	$ 15.211.000,00	14,00	$ 15.211.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.5.3	Transiciones acero - PVC 4"x2.1/2"	u	1,00	$ 1.174.900,00	$ 1.174.900,00	1,00	$ 1.174.900,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.6	**VALVULAS**				**$ 39.154.100,00**		**$ 39.154.100,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.6.3	Válvula de compuerta de vástago ascendente 6" listada UL	u	10,00	$ 1.762.300,00	$ 17.623.000,00	10,00	$ 17.623.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.6.5	Válvula de ventosa 1"	u	24,00	$ 783.600,00	$ 18.806.400,00	24,00	$ 18.806.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.6.6	Válvula de cortina 1"	u	11,00	$ 247.700,00	$ 2.724.700,00	11,00	$ 2.724.700,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7	**TUBERIAS ACERO AL CARBON**				**$ 304.162.170,00**		**$ 304.162.170,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.7.1	Tubería acero al carbón 6"	m	39,50	$ 287.000,00	$ 11.336.500,00	39,50	$ 11.336.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.2	Tubería acero al carbón 4"	m	128,00	$ 190.700,00	$ 24.409.600,00	128,00	$ 24.409.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.3	Tubería acero al carbón 3"	m	85,00	$ 143.800,00	$ 12.223.000,00	85,00	$ 12.223.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.4	Tubería acero al carbón 2.1/2"	m	966,50	$ 138.100,00	$ 133.473.650,00	966,50	$ 133.473.650,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.5	Tubería acero al carbón 2"	m	122,20	$ 110.100,00	$ 13.454.220,00	122,20	$ 13.454.220,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.6	Tubería acero al carbón 1.1/2" (Incluye accesorios)	m	110,50	$ 98.100,00	$ 10.840.050,00	110,50	$ 10.840.050,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.7	Tubería acero al carbón 1.1/4" (Incluye accesorios)	m	82,50	$ 87.100,00	$ 7.185.750,00	82,50	$ 7.185.750,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.7.8	Tubería acero al carbón 1" (Incluye accesorios)	m	1086,50	$ 83.600,00	$ 90.831.400,00	1086,50	$ 90.831.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
8.1.14.1	Tubería PVC-P 3/4 RDE 21, incluye soportes, accesorios y aislamiento célula cerrada 1/2" espesor	m	30,00	$ 13.600,00	$ 408.000,00	30,00	$ 408.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8	**ACCESORIOS ACERO AL CARBON**				**$ 36.550.200,00**		**$ 36.550.200,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.8.1	Codo ranurado 6"	u	1,00	$ 233.400,00	$ 233.400,00	1,00	$ 233.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.3	Codo ranurado 3"	u	10,00	$ 112.100,00	$ 1.121.000,00	10,00	$ 1.121.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.4	Codo ranurado 2.1/2"	u	38,00	$ 102.800,00	$ 3.906.400,00	38,00	$ 3.906.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.5	Codo ranurado 2"	u	3,00	$ 73.300,00	$ 219.900,00	3,00	$ 219.900,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.6	Semicodo 45° ranurado 6"	u	1,00	$ 217.400,00	$ 217.400,00	1,00	$ 217.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.7	Tee ranurada 6"	u	2,00	$ 314.100,00	$ 628.200,00	2,00	$ 628.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.8	Tee ranurada 4"	u	3,00	$ 197.400,00	$ 592.200,00	3,00	$ 592.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.9	Tee ranurada 3"	u	12,00	$ 157.800,00	$ 1.893.600,00	12,00	$ 1.893.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.10	Tee ranurada 2.1/2"	u	46,00	$ 134.700,00	$ 6.196.200,00	46,00	$ 6.196.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.11	Reducción 2.1/2"x2"	u	7,00	$ 75.800,00	$ 530.600,00	7,00	$ 530.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.12	Cuz 3"	u	4,00	$ 216.100,00	$ 864.400,00	4,00	$ 864.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.13	Cuz 2.1/2"	u	4,00	$ 187.600,00	$ 750.400,00	4,00	$ 750.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.8.14	Strap 2.1/2 x 1"	u	201,00	$ 96.500,00	$ 19.396.500,00	201,00	$ 19.396.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9	**SOPORTERIA PARA TUBERIA DESCOLGADA**				**$ 28.540.000,00**		**$ 28.540.000,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.9.1	Abrazaderas 6"	u	8,00	$ 39.000,00	$ 312.000,00	8,00	$ 312.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.2	Abrazaderas 4"	u	28,00	$ 31.900,00	$ 893.200,00	28,00	$ 893.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.3	Abrazaderas 3"	u	43,00	$ 24.300,00	$ 1.044.900,00	43,00	$ 1.044.900,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.4	Abrazaderas 2.1/2"	u	448,00	$ 23.300,00	$ 10.438.400,00	448,00	$ 10.438.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.5	Abrazaderas 2"	u	31,00	$ 21.000,00	$ 651.000,00	31,00	$ 651.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.6	Abrazaderas 1.1/2"	u	53,00	$ 19.700,00	$ 1.044.100,00	53,00	$ 1.044.100,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.7	Abrazaderas 1.1/4"	u	39,00	$ 18.600,00	$ 725.400,00	39,00	$ 725.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.9.8	Abrazaderas 1"	u	726,00	$ 18.500,00	$ 13.431.000,00	726,00	$ 13.431.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10	**PINTURA PARA TUBERIA**				**$ 13.559.170,00**		**$ 13.559.170,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.10.1	Pintura para tubería 6"	m	18,00	$ 14.900,00	$ 268.200,00	18,00	$ 268.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.2	Pintura para tubería 4"	m	35,00	$ 10.800,00	$ 378.000,00	35,00	$ 378.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.3	Pintura para tubería 3"	m	83,50	$ 7.700,00	$ 642.950,00	83,50	$ 642.950,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.4	Pintura para tubería 2.1/2"	m	900,50	$ 6.500,00	$ 5.853.250,00	900,50	$ 5.853.250,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.5	Pintura para tubería 2"	m	58,20	$ 5.600,00	$ 325.920,00	58,20	$ 325.920,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.6	Pintura para tubería 1.1/2"	m	110,50	$ 5.100,00	$ 563.550,00	110,50	$ 563.550,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.7	Pintura para tubería 1.1/4"	m	82,50	$ 5.100,00	$ 420.750,00	82,50	$ 420.750,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.10.8	Pintura para tubería 1"	m	1086,50	$ 4.700,00	$ 5.106.550,00	1086,50	$ 5.106.550,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.11	**SALIDAS DE MANGUERA**				**$ 16.741.100,00**		**$ 16.741.100,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.11.1	Salida de manguera clase I	u	9,00	$ 669.500,00	$ 6.025.500,00	9,00	$ 6.025.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.11.2	Gabinete clase 2	u	14,00	$ 765.400,00	$ 10.715.600,00	14,00	$ 10.715.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12	**CENTRO DE CONTROL DE ROCIADORES**				**$ 19.046.600,00**		**$ 19.046.600,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.12.1	Válvula supervisada listada 3"	u	6,00	$ 606.500,00	$ 3.639.000,00	6,00	$ 3.639.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.2	Válvula supervisada listada 2.1/2"	u	2,00	$ 577.700,00	$ 1.155.400,00	2,00	$ 1.155.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.3	Válvula de cheque listada 3"	u	6,00	$ 450.300,00	$ 2.701.800,00	6,00	$ 2.701.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.4	Válvula de cheque listada 2.1/2"	u	2,00	$ 577.700,00	$ 1.155.400,00	2,00	$ 1.155.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.5	Sensor de flujo listado 3"	u	6,00	$ 553.100,00	$ 3.318.600,00	6,00	$ 3.318.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.6	Sensor de flujo listado 2.1/2"	u	2,00	$ 401.700,00	$ 803.400,00	2,00	$ 803.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.7	Manómetro y válvula de cierre 1/4"	u	13,00	$ 193.100,00	$ 2.510.300,00	13,00	$ 2.510.300,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.8	Válvula de drenaje 1.1/4"	u	7,00	$ 466.500,00	$ 3.265.500,00	7,00	$ 3.265.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.12.9	Tubería de drenaje PVC presión 1.1/4"	m	22,00	$ 22.600,00	$ 497.200,00	22,00	$ 497.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.13	**ROCIADORES AUTOMATICOS**				**$ 137.353.500,00**		**$ 137.353.500,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**	-	**$ 0,00**	0,00%		
4.9.13.1	Rociador K=5.6 temperatura ordinaria cobertura estándar tipo pendiente	u	541,00	$ 168.800,00	$ 91.320.800,00	541,00	$ 91.320.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.13.3	Rociador K=8 temperatura ordinaria cobertura estándar tipo pendiente	u	25,00	$ 195.300,00	$ 4.882.500,00	25,00	$ 4.882.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.13.4	Rociador Institucional K=5.6 temperatura ordinaria cobertura estándar tipo pendiente	u	98,00	$ 419.900,00	$ 41.150.200,00	98,00	$ 41.150.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.14	**SOPORTERIA SISMICA**				**$ 19.398.200,00**		**$ 19.398.200,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.14.1	Soporte sísmico transversal 3"	u	5,00	$ 118.500,00	$ 592.500,00	5,00	$ 592.500,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.14.2	Soporte sísmico longitudinal 3"	u	2,00	$ 137.200,00	$ 274.400,00	2,00	$ 274.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.14.3	Soporte sísmico transversal 2.1/2"	u	121,00	$ 109.100,00	$ 13.201.100,00	121,00	$ 13.201.100,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.14.4	Soporte sísmico longitudinal 2.1/2"	u	27,00	$ 127.800,00	$ 3.450.600,00	27,00	$ 3.450.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.14.5	Soporte sísmico 4 vías 4"	u	4,00	$ 469.900,00	$ 1.879.600,00	4,00	$ 1.879.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.15	**OTROS**				**$ 14.164.100,00**		**$ 14.164.100,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.9.15.1	Hidrante 6"	u	1,00	$ 9.107.100,00	$ 9.107.100,00	1,00	$ 9.107.100,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.9.15.2	Cámara 0.6 m x 0.6 m	u	5,00	$ 1.011.400,00	$ 5.057.000,00	5,00	$ 5.057.000,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4,10	**RED DE GAS**																
4.10.1	**RED EXTERNA DE GAS**				**$ 29.240.200,00**		**$ 29.240.200,00**			**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%		
4.10.1.1	Replanteo manual m2	m2	12,00	$ 11.700,00	$ 140.400,00	12,00	$ 140.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.10.1.2	Excavación manual en material común H=0.0-2.0 M (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5 km)	m3	24,00	$ 68.900,00	$ 1.653.600,00	24,00	$ 1.653.600,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.10.1.3	Válvula polietileno gas 3/4"	u	31,00	$ 299.800,00	$ 9.293.800,00	31,00	$ 9.293.800,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.10.1.4	Relleno con material del sitio compactado mecánicamente	m3	12,00	$ 19.200,00	$ 230.400,00	12,00	$ 230.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.10.1.5	Arena de 0 a 5 mm de diámetro	m3	12,00	$ 80.200,00	$ 962.400,00	12,00	$ 962.400,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		
4.10.1.6	Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, SDR11, de 48 mm de diámetro exterior, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	m	24,00	$ 47.800,00	$ 1.147.200,00	24,00	$ 1.147.200,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%		

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
4.10.1.7	Concreto simple f'c=210 kg/cm² (21 MPa), clase de exposición F0 S0 P0 C0, tamaño máximo del agregado 19 mm, manejabilidad plástica, fabricado en planta, según NSR-10 y ACI 318	m3	15,00	$ 680.400,00	$ 10.206.000,00	15,00	$ 10.206.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.1.8	Caja de inspección registrable de polipropileno, con fondo precortado, 40x40x40 cm, para instalaciones receptoras de gas	u	5,00	$ 150.000,00	$ 750.000,00	5,00	$ 750.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.1.9	Tapa de PVC, para cajas de inspección de gas de 40x40 cm, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos	u	2,00	$ 95.900,00	$ 191.800,00	2,00	$ 191.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.1.10	Acometida de gas con collarín de 2" y conexión a 1" en tubería de Polietileno de alta densidad, con elevador o transitoma y llave de acometida formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1" alojada en caja de inspección prefabricada de polipropileno. El precio incluye la excavación y el relleno principal.	u	1,00	$ 4.664.600,00	$ 4.664.600,00	1,00	$ 4.664.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2	**RED INTERNA DE GAS**				**$ 26.533.700,00**		**$ 26.533.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
4.10.2.2	Regulador Única Etapa Pe 60,00 Psi, Ps 23,00 mbar 100,000 Btu Ø 1/2" (incluye válvula y Universales)	u	1,00	$ 251.000,00	$ 251.000,00	1,00	$ 251.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.3	Tubería y accesorios PE-AL-PE Ø 1/2"	u	37,00	$ 62.600,00	$ 2.316.200,00	37,00	$ 2.316.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.4	Válvula de Corte Ø 1/2"	u	5,00	$ 43.500,00	$ 217.500,00	5,00	$ 217.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.5	Abrazaderas tipo Pera Ø 1/2"	u	18,00	$ 31.100,00	$ 559.800,00	18,00	$ 559.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.6	Mangueras y accesorios para conexión a artefactos	u	17,00	$ 201.900,00	$ 3.432.300,00	17,00	$ 3.432.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.8	Tubería y accesorios PE-AL-PE Ø 1"	u	17,00	$ 123.200,00	$ 2.094.400,00	17,00	$ 2.094.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.10	Tubería y accesorios PE-AL-PE Ø 3/4"	u	80,00	$ 83.700,00	$ 6.696.000,00	80,00	$ 6.696.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.11	Válvula de Corte Ø 3/4"	u	13,00	$ 57.900,00	$ 752.700,00	13,00	$ 752.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.13	Regulador 2ª Etapa Pe 2,00 Psi, Ps 23,00 mbar 3/4" 200,000 Btu Ø 3/4" (incluye válvula y Universales)	u	9,00	$ 441.300,00	$ 3.971.700,00	9,00	$ 3.971.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.14	Regulador 2ª Etapa Pe 2,00 Psi, Ps 23,00 mbar 3/4" 500,000 Btu Ø 3/4" (incluye válvula y Universales)	u	1,00	$ 622.800,00	$ 622.800,00	1,00	$ 622.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.15	Regulador 1ª Etapa Pe 60,00 Psi, Ps 2.00 Psi 300,000 Btu Ø 3/4" (incluye válvula y Universales)	u	1,00	$ 459.900,00	$ 459.900,00	1,00	$ 459.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.16	Regulador 2ª Etapa Pe 2,00 Psi, Ps 23,00 mbar 300,000 Btu Ø 1/2" (incluye válvula y Universales)	u	3,00	$ 459.900,00	$ 1.379.700,00	3,00	$ 1.379.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.17	Regulador 1ª Etapa Pe 60,00 Psi, Ps 2,00 Psi 1" 1'000,000 Btu Ø 1" (incluye válvula y Universales)	u	2,00	$ 1.221.000,00	$ 2.442.000,00	2,00	$ 2.442.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.18	Regulador 1ª Etapa Pe 60,00 Psi, Ps 2,00 Psi 1" 600,000 Btu Ø 1" (incluye válvula y Universales)	u	1,00	$ 877.800,00	$ 877.800,00	1,00	$ 877.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
4.10.2.19	Regulador 2ª Etapa Pe 2,00 Psi, Ps 23,00 mbar 3/4" 300,000 Btu Ø 3/4" (incluye válvula y Universales)	u	1,00	$ 459.900,00	$ 459.900,00	1,00	$ 459.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 4 REDES HIDROSANITARIAS - GAS															
5	**RED ELECTRICA**														
5,01	**RED AEREA MEDIA TENSION - 13,2kV**				**$ 380.599.500,00**		**$ 380.599.500,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,01,01	suministro e instalación apoyo terminal tipo ra2-013 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta doble 1,5m 3"x3"x1/4", sin poste , adecuación apoyo existente essa	u	1,00	$ 2.071.100,00	$ 2.071.100,00	1,00	$ 2.071.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,02	suministro e instalación apoyo terminal tipo ra2-013 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta doble 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 12m x 750kgs, con seccionador tripolar tipo cuchilla operación sin carga , 15kv - 400a	u	1,00	$ 5.453.100,00	$ 5.453.100,00	1,00	$ 5.453.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,03	suministro e instalación apoyo retención tipo ra2-103 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta doble 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 12m x 750kgs	u	8,00	$ 4.988.000,00	$ 39.904.000,00	8,00	$ 39.904.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,04	suministro e instalación apoyo retención tipo ra2-103 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta doble 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 14m x 750kgs	u	3,00	$ 5.691.100,00	$ 17.073.300,00	3,00	$ 17.073.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,05	suministro e instalación apoyo delta en angulo tipo ra2-102 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta doble 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 12m x 750kgs	u	5,00	$ 3.192.200,00	$ 15.961.000,00	5,00	$ 15.961.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,06	suministro e instalación apoyo delta en angulo tipo ra2-102 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta doble 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 14m x 750kgs	u	1,00	$ 3.859.800,00	$ 3.859.800,00	1,00	$ 3.859.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,07	suministro e instalación apoyo suspensión tipo ra2-101 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta sencilla 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 12m x 750kgs	u	12,00	$ 2.736.000,00	$ 32.832.000,00	12,00	$ 32.832.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,08	suministro e instalación apoyo suspensión tipo ra2-101 epm, cruceta metálica 1,5m 3"x3"x1/4", bayoneta sencilla 1,5m 3"x3"x1/4", en poste de concreto 14m x 750kgs	m	2,00	$ 3.453.000,00	$ 6.906.000,00	2,00	$ 6.906.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,09	suministro e instalación viento convencional media tensión ra6-001	u	25,00	$ 215.100,00	$ 5.377.500,00	25,00	$ 5.377.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,10	suministro e instalación viento convencional media tensión ra6-001 para bayoneta cable guarda	u	25,00	$ 221.900,00	$ 5.547.500,00	25,00	$ 5.547.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,11	suministro e instalación kit de puesta a tierra en acero para cable de guarda	u	13,00	$ 393.400,00	$ 5.114.200,00	13,00	$ 5.114.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,12	suministro e instalación red aérea en 3 hilos cables acsr 4/0 (pinguin)	m	2500,00	$ 72.400,00	$ 181.000.000,00	2500,00	$ 181.000.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,01,13	suministro e instalación cable guarda en 1 hilos cables aaac 150mms2	m	2500,00	$ 23.800,00	$ 59.500.000,00	2500,00	$ 59.500.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02	**RED DE MEDIA TENSIÓN, SUBESTACIÓN Y TRANSFORMADOR**				**$ 680.499.500,00**		**$ 680.499.500,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,02,01	suministro e instalación afloramiento m.t. imc 6" x 6m , norma essa	u	1,00	$ 5.366.000,00	$ 5.366.000,00	1,00	$ 5.366.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,02	suministro e instalación terminal premoldeado 15kv, tipo exterior 185mms2, juego tripolar, incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	u	2,00	$ 754.000,00	$ 1.508.000,00	2,00	$ 1.508.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,05	suministro e instalación red cable 3 hilos xlpe o epr , #2/0 awg , 15 kv, 100%, aluminio	m	450,00	$ 298.900,00	$ 134.505.000,00	450,00	$ 134.505.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,06	suministro e instalación red cable 3 hilos xlpe o epr , #1/0 awg , 15 kv, 100%, aluminio	m	60,00	$ 289.100,00	$ 17.346.000,00	60,00	$ 17.346.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,07	suministro e instalación tubería pvc, db, 2 vías x ø 2", incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	m	996,00	$ 37.700,00	$ 37.549.200,00	996,00	$ 37.549.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,16	suministro e instalación tubería pvc, tdp, 4 vías x ø 6", incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	m	450,00	$ 411.400,00	$ 185.130.000,00	450,00	$ 185.130.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,17	suministro e instalación celda de remonte 24 kv, con cables y barras, según norma essa.	u	1,00	$ 5.410.300,00	$ 5.410.300,00	1,00	$ 5.410.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,21	suministro e instalación celda de protección con seccionador en aire a presión, 24,0kv, 80a, con fusibles tipo din 80ax3 según norma essa.	u	1,00	$ 30.884.700,00	$ 30.884.700,00	1,00	$ 30.884.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,22	suministro e instalación celda de entrada salida triplex, 24kv, con seccionador sin fusibles	u	1,00	$ 17.912.400,00	$ 17.912.400,00	1,00	$ 17.912.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,25	suministro e instalación celda para transformador seco hasta 800 kva, según norma essa., incluye mirilla, elementos de fijación, identificación, mirilla, sistema de conexión de puesta a tierra, señalización y marcación.	u	1,00	$ 21.518.400,00	$ 21.518.400,00	1,00	$ 21.518.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,28	suministro e instalación transformador seco clase f de 800 kva, 13.200 v/208-120 v	u	1,00	$ 93.438.800,00	$ 93.438.800,00	1,00	$ 93.438.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,30	suministro e instalación transformador seco clase h de 30 kva, 440/208 v, dy5	u	1,00	$ 9.834.000,00	$ 9.834.000,00	1,00	$ 9.834.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,32	suministro e instalación transformador seco clase h de 100 kva, 440/208 v, dy5	u	1,00	$ 19.035.400,00	$ 19.035.400,00	1,00	$ 19.035.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,35	suministro e instalación de electro ducto (blindobarras) aluminio 3f+n+pe, 1500a, vi 100v, incluye 2 curvas y 2 conectores flexibles	m	1,00	$ 19.539.100,00	$ 19.539.100,00	1,00	$ 19.539.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,39	construcción cámara tipo vehicular para red de media tensión, medidas internas 1,50 x 1,50 x 1,80 metros, aro base + tapa de seguridad en hf, norma essa.	u	7,00	$ 2.085.300,00	$ 14.597.100,00	7,00	$ 14.597.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,40	construcción cámara en vía publica para red de baja tensión, medidas internas 1,0 x 1,00 x 1,00 metros, aro base + tapa de seguridad en hf, norma essa.	u	25,00	$ 1.634.300,00	$ 40.857.500,00	25,00	$ 40.857.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,02,43	construcción cámara alumbrado publico en vía publica, medidas internas 0,40 x 0,40 x 0,50 metros, marco metálico, tapa en concreto, norma essa.	u	78,00	$ 334.200,00	$ 26.067.600,00	78,00	$ 26.067.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,03	**GABINETES GENERALES DE BAJA TENSIÓN Y TRANSFERENCIA**				**$ 203.353.700,00**		**$ 203.353.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,03,02	suministro e instalación gabinete y transferencia en baja tensión, por interruptores motorizados en caja moldeada de 3 x 1500 a, 65ka, doble tiro, con enclavamiento eléctrico y mecánico. incluye kit de potencia de interruptores, enclavamiento mecánico y eléctrico, controlador de transferencia comap pwr kit de cableado, relevos, borneras, protecciones señales de tensión, pilotos, selectores manual y automático. cargador y batería, barraje de cobre 3f+n+t acorde a capacidad de corriente, código de colores y protección contacto directo señalización e identificación certificada retie, de acuerdo con el diagrama unifilar de diseño.	u	1,00	$ 73.703.700,00	$ 73.703.700,00	1,00	$ 73.703.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,03,03	construcción de cárcamo en piso de 0,40 x 0,60 metros	m	15,00	$ 267.400,00	$ 4.011.000,00	15,00	$ 4.011.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,03,05	suministro e instalación tablero general de baja tensión aguas abajo del transformador de 800 kva, con dps modular 4p, 120/208v, tipo1+2, totalizadores y todos los elementos acorde al diagrama unifilar de diseño.	u	1,00	$ 68.110.100,00	$ 68.110.100,00	1,00	$ 68.110.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,03,08	suministro e instalación tablero general de baja tensión aires acondicionados subestacion 1, aguas abajo del transformador de 300 kva baja baja, totalizadores y todos los elementos acorde al diagrama unifilar de diseño.	u	1,00	$ 28.568.100,00	$ 28.568.100,00	1,00	$ 28.568.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,03,13	suministro e instalación de banco de condensadores de 275 kvar, sistema 3ø, 440 v, incluye totalizadores, interruptores, contactores, capacitores, minibreakers, elementos de conexión, regulador automático, gabinete, cables y todos los elementos necesarios que garanticen el correcto funcionamiento	u	1,00	$ 28.960.800,00	$ 28.960.800,00	1,00	$ 28.960.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04	**ALIMENTADORES, TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, PROTECCIONES Y CONTROL DE ILUMINACIÓN**				**$ 1.338.935.150,00**		**$ 1.338.935.150,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,04,03	suministro e instalación de tubería pvc de 3/4" en pisos, muros, losas, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	450,50	$ 6.800,00	$ 3.063.400,00	450,50	$ 3.063.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,04	suministro e instalación de tubería pvc de 1" en pisos, muros, losas, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	242,00	$ 10.300,00	$ 2.492.600,00	242,00	$ 2.492.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,06	suministro e instalación de tubería pvc de 11/2" en pisos, muros, losas, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	1241,50	$ 19.300,00	$ 23.960.950,00	1241,50	$ 23.960.950,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,07	suministro e instalación de tubería pvc de 2" en pisos, muros, losas, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	1744,00	$ 24.400,00	$ 42.553.600,00	1744,00	$ 42.553.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,08	suministro e instalación de tubería pvc de 3" en pisos, muros, losas, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	437,50	$ 47.000,00	$ 20.562.500,00	437,50	$ 20.562.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,31	suministro e instalación tablero trifásico de 42 circuitos, con puerta , chapa, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	3,00	$ 917.000,00	$ 2.751.000,00	3,00	$ 2.751.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,32	suministro e instalación tablero trifásico de 36 circuitos, con puerta , chapas, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	1,00	$ 830.600,00	$ 830.600,00	1,00	$ 830.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,33	suministro e instalación tablero trifásico de 30 circuitos, con puerta , chapas, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	3,00	$ 787.600,00	$ 2.362.800,00	3,00	$ 2.362.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,34	suministro e instalación tablero trifásico de 24 circuitos, con puerta , chapas, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	5,00	$ 669.000,00	$ 3.345.000,00	5,00	$ 3.345.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,36	suministro e instalación tablero trifásico de 18 circuitos, con puerta , chapas, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación. (tacc1)	u	2,00	$ 602.200,00	$ 1.204.400,00	2,00	$ 1.204.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,37	suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, con puerta , chapas, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación. (tacc2)	u	1,00	$ 495.400,00	$ 495.400,00	1,00	$ 495.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,39	suministro e instalación tablero trifilar 24 circuitos, con puerta , chapa, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	2,00	$ 371.800,00	$ 743.600,00	2,00	$ 743.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,41	suministro e instalación tablero trifilar 12 circuitos, con puerta , chapa, espacio para totalizador, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	5,00	$ 205.500,00	$ 1.027.500,00	5,00	$ 1.027.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,42	suministro e instalación tablero trifilar 8 circuitos, con puerta , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	2,00	$ 224.800,00	$ 449.600,00	2,00	$ 449.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,44	suministro e instalación tablero monofásico 6 circuitos, con puerta , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	1,00	$ 122.800,00	$ 122.800,00	1,00	$ 122.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,46	suministro e instalación de tablero de control de iluminación por relevos, con modulo interno de comunicaciones con puerto ethernet, entradas análogas de bajo voltaje, puerto usb, panel de inserción para agrupar hasta 16 relevos, relevos, protector para espacios vacíos de panel de inserción y demás elementos para su correcta instalación.	u	1,00	$ 24.611.300,00	$ 24.611.300,00	1,00	$ 24.611.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,47	suministro e instalación de tablero de control de iluminación por relevos, con modulo interno de comunicaciones con puerto ethernet, entradas análogas de bajo voltaje, puerto usb, panel de inserción para agrupar hasta 8 relevos, relevos, protector para espacios vacíos de panel de inserción y demás elementos para su correcta instalación.	u	7,00	$ 20.225.200,00	$ 141.576.400,00	7,00	$ 141.576.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,48	suministro e instalación de relevos para control de iluminación on/off 24-277vac, 20a incandescente, 24-277vac 30a ballast, 347vac 20a ballast, 120vac 1/2hp motor, 277vac 1hp motor, 240vac 1hp motor.	u	38,00	$ 619.900,00	$ 23.556.200,00	38,00	$ 23.556.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,49	suministro e instalación de protector para espacios vacíos de panel de inserción en forma de relevo	u	34,00	$ 150.900,00	$ 5.130.600,00	34,00	$ 5.130.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,51	suministro e instalación de botonera digital de 8 botones, protocolo de comunicación lumacan versión 3. color blanco, incluye placa - wallplate, tres jacks rj45 utilizados para la comunicación luma can.	u	8,00	$ 3.200.300,00	$ 25.602.400,00	8,00	$ 25.602.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,52	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 1 x 20a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	252,00	$ 23.100,00	$ 5.821.200,00	252,00	$ 5.821.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,53	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 1 x 30a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	4,00	$ 24.400,00	$ 97.600,00	4,00	$ 97.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,55	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 2 x 20a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	17,00	$ 58.400,00	$ 992.800,00	17,00	$ 992.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,56	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 2 x 30a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	3,00	$ 59.800,00	$ 179.400,00	3,00	$ 179.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,57	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 2 x 40a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	4,00	$ 100.300,00	$ 401.200,00	4,00	$ 401.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,59	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 3 x 20a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	18,00	$ 133.700,00	$ 2.406.600,00	18,00	$ 2.406.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,60	suministro e instalación de interruptor termo magnético enchufable 3 x 30a, 10ka, incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	11,00	$ 137.700,00	$ 1.514.700,00	11,00	$ 1.514.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,65	suministro e instalación interruptor termo magnético industrial 3 x 30a, 10ka , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	4,00	$ 303.100,00	$ 1.212.400,00	4,00	$ 1.212.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,66	suministro e instalación interruptor termo magnético industrial 3x40a, 10ka , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	7,00	$ 303.100,00	$ 2.121.700,00	7,00	$ 2.121.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,04,67	suministro e instalación interruptor termo magnético industrial 3x50a, 10ka , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	2,00	$ 303.100,00	$ 606.200,00	2,00	$ 606.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,70	suministro e instalación interruptor termo magnético industrial 3x80a, 10ka , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	4,00	$ 323.400,00	$ 1.293.600,00	4,00	$ 1.293.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,72	suministro e instalación interruptor termo magnético industrial 3x125a, 25ka , incluye señalización y todos los accesorios y demás elementos para su correcta instalación	u	1,00	$ 602.200,00	$ 602.200,00	1,00	$ 602.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,79	suministro e instalación de alimentador de circuitos de iluminación en 3#12 awg hffrls, ducto ø1/2" pvc en losa, muro o piso	m	3085,00	$ 17.200,00	$ 53.062.000,00	3085,00	$ 53.062.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,102	suministro e instalación de alimentador en 3 # 4/0 fases + 1 # 4/0 neutro + 1 # 2 tierra, awg hffrls sin ducto	m	471,00	$ 433.500,00	$ 204.178.500,00	471,00	$ 204.178.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,103	suministro e instalación de alimentador en 3 # 3/0 fases + 1 # 3/0 neutro + 1 # 4 tierra, awg hffrls sin ducto	m	98,50	$ 328.700,00	$ 32.376.950,00	98,50	$ 32.376.950,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,104	suministro e instalación de alimentador en 2 x 3 # 2/0 fases + 2 # 2/0 neutro + 1 # 4 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	355,00	$ 535.600,00	$ 190.138.000,00	355,00	$ 190.138.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,105	suministro e instalación de alimentador en 3 # 2/0 fases + 1 # 2/0 neutro + 1 # 4 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	500,50	$ 276.500,00	$ 138.388.250,00	500,50	$ 138.388.250,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,108	suministro e instalación de alimentador en 3 # 1/0 fases + 1 # 1/0 neutro + 1 # 6 tierra awg hffrls, sin ducto	m	656,00	$ 218.800,00	$ 143.532.800,00	656,00	$ 143.532.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,111	suministro e instalación de alimentador en 3 # 2 fases + 1 # 2 neutro + 1 # 8 tierra, awg hffrls, sin ducto	m	602,00	$ 136.700,00	$ 82.293.400,00	602,00	$ 82.293.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,113	suministro e instalación de alimentador tablero 3 # 4 fases + 1 # 4 neutro + 1 # 8 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	713,00	$ 92.700,00	$ 66.095.100,00	713,00	$ 66.095.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,119	suministro e instalación de alimentador en 2 # 2 fases + 1 # 2 neutro + 1 # 8 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	98,50	$ 171.000,00	$ 16.843.500,00	98,50	$ 16.843.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,120	suministro e instalación de alimentador en 2 # 8 fases + 1 # 8 neutro + 1 # 8 tierra, awg hffrls, en ducto ø1" pvc embebido	m	80,00	$ 35.100,00	$ 2.808.000,00	80,00	$ 2.808.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,127	suministro e instalación de alimentador en 2 # 10 fases + 1 # 10 neutro + 1 # 10 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	5,00	$ 16.000,00	$ 80.000,00	5,00	$ 80.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,128	suministro e instalación de alimentador para sistemas de iluminación en canchas en 2 # 6 fases + 1 # 6 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	116,00	$ 35.900,00	$ 4.164.400,00	116,00	$ 4.164.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,130	suministro e instalación de alimentador para tableros de sistemas de tomas regulados en 2 # 12 fases + 1 # 12 neutro + 1 # 12 tierra, awg hffrls, sin ducto.	m	52,50	$ 16.200,00	$ 850.500,00	52,50	$ 850.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,144	Suministro e Instalación de Tubería EMT de 1", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento	m	669,00	$ 24.200,00	$ 16.189.800,00	669,00	$ 16.189.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,145	Suministro e Instalación de Tubería Metálica Galvanizada IMC de 3/4", Incluye Todos los Elementos y Accesorios Necesarios para su Correcto Montaje y Funcionamiento.	m	361,00	$ 38.300,00	$ 13.826.300,00	361,00	$ 13.826.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,146	Red eléctrica en Cable de Cu en 2 x N° 10 AWG (1 Fase + Neutro) + 1 x N° 10T AWG LS-HFFR°	m	342,00	$ 27.100,00	$ 9.268.200,00	342,00	$ 9.268.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,147	Red eléctrica trenzada 3x12. 1x12 (fase roja, o fase azul, o fase amarilla)+ 1Nx12 (Blanco)+ 1Tx12(verde), con aislamiento LS-HFFR, para uso en salidas en redes reguladas, normales, y de iluminación en oficina.	m	1478,00	$ 11.200,00	$ 16.553.600,00	1478,00	$ 16.553.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,148	Red eléctrica Bifasica en Cable de Cu en 2x N° 8 AWG (2 Fases) + 1 x N° 10T AWG LS-HFFR°	m	18,00	$ 33.600,00	$ 604.800,00	18,00	$ 604.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,149	Red eléctrica Trifásica en Cable de Cu en 3x N° 12 AWG (3 Fases) 1 x N° 12T AWG LS-HFFR°	m	35,00	$ 17.400,00	$ 609.000,00	35,00	$ 609.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,150	Suministro e instalacion de Interruptor Monopolar desde 1x15 A hasta 1x40 A, Tipo Enchufable	u	4,00	$ 41.000,00	$ 164.000,00	4,00	$ 164.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,151	Suministro, montaje y conexión de automático industrial regulado caja moldeada de 44 a 63 amperios. 25 ka -440 v.según coordinacion de protecciones	u	2,00	$ 512.500,00	$ 1.025.000,00	2,00	$ 1.025.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,04,152	Suministro, montaje y conexión de automático industrial regulado caja moldeada de 87 a 125 amperios. 25 ka -440 v.según coordinacion de protecciones	u	2,00	$ 1.095.400,00	$ 2.190.800,00	2,00	$ 2.190.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05	**SALIDAS DE ILUMINACIÓN Y LUMINARIAS**				**$ 1.956.031.700,00**		**$ 1.956.031.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,05,01	suministro e instalación salida de iluminación interior (no incluye luminaria) en tubería conduit pvc ø 1/2", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	u	1158,00	$ 134.200,00	$ 155.403.600,00	1158,00	$ 155.403.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,02	suministro e instalación salida de iluminación interior (no incluye luminaria) en tubería conduit pvc sch 40 ø 1/2", sobrepuesta en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	u	121,00	$ 152.300,00	$ 18.428.300,00	121,00	$ 18.428.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,03	suministro e instalación salida de iluminación interior (no incluye luminaria) en tubería conduit emt sobrepuesta ø3/4", sobrepuesta en losa, cable #12 awg hffrls, caja metálica 2x4" o 4x4 en aluminio fundido retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	u	10,00	$ 146.500,00	$ 1.465.000,00	10,00	$ 1.465.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,04	suministro e instalación salida de iluminación interior (no incluye luminaria) en tubería conduit imc sobrepuesta ø3/4", sobrepuesta en losa, cable #12 awg hffrls, caja metálica 2x4" o 4x4 en aluminio fundido retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. longitud promedio 3 metros.	u	53,00	$ 262.700,00	$ 13.923.100,00	53,00	$ 13.923.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,05	suministro e instalación salida de iluminación interior (no incluye luminaria) en tubería conduit imc sobrepuesta ø1", sobrepuesta en losa, cable #2x12 (f) + 1x12 (n) + 1x12 (t) awg hffrls, caja metálica 2x4" o 4x4 en aluminio fundido retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. longitud promedio 3 metros.	u	53,00	$ 283.400,00	$ 15.020.200,00	53,00	$ 15.020.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,06	suministro e instalación salida de iluminación de emergencia, aviso de salida (no incluye luminaria) en tubería conduit pvc ø 1/2", en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2x4" o 4x4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	u	162,00	$ 134.200,00	$ 21.740.400,00	162,00	$ 21.740.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,07	suministro e instalación salida de iluminación de emergencia, aviso de salida (no incluye luminaria) en tubería conduit pvc sch 40 en cielo falso ø1/2", sobrepuesta en losa, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2x4" o 4x4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	u	112,00	$ 149.300,00	$ 16.721.600,00	112,00	$ 16.721.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,08	suministro e instalación salida de iluminación de emergencia, aviso de salida (no incluye luminaria) en tubería conduit emt en cielo falso ø 3/4", sobrepuesta en losa, cable #12 awg hffrls, caja metálica 2x4" o 4 x 4 en aluminio fundido retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación	u	53,00	$ 249.600,00	$ 13.228.800,00	53,00	$ 13.228.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,05,09	suministro e instalación salida de iluminación de emergencia, aviso de salida (no incluye luminaria) en tubería conduit imc ø 3/4", en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2x4" o 4x4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. longitud promedio 3 metros.	u	51,00	$ 262.700,00	$ 13.397.700,00	51,00	$ 13.397.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,10	suministro e instalación de interruptor sencillo sin piloto, en tubería pvc ø 1/2", empotrada en muro, caja 2 x 4 metálica o plástica retie, cables 1 # 12 + 2 # 14 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	160,00	$ 114.100,00	$ 18.256.000,00	160,00	$ 18.256.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,12	suministro e instalación de interruptor sencillo sin piloto, en tubería emt ø 3/4", sobrepuesta en muro, caja 2 x 4 metálica tipo en aluminio fundido retie, cables 1 # 12 + 2 # 14 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	4,00	$ 231.100,00	$ 924.400,00	4,00	$ 924.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,13	suministro e instalación de interruptor doble sin piloto, en tubería pvc ø 1/2", empotrada en muro, caja 2 x 4 metálica o plástica retie, cables 1 # 12 + 3 # 14 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	11,00	$ 129.600,00	$ 1.425.600,00	11,00	$ 1.425.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,15	suministro e instalación de interruptor doble sin piloto, en tubería emt ø 3/4", sobrepuesta en muro, caja 2 x 4 metálica tipo en aluminio fundido retie, cables 1 # 12 + 3 # 14 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	5,00	$ 253.500,00	$ 1.267.500,00	5,00	$ 1.267.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,16	suministro e instalación de interruptor triple sin piloto, en tubería pvc ø 1/2", empotrada en muro, caja 2 x 4 o 4 x 4 metálica o plástica retie, cables 1 # 12 + 4 # 14 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	2,00	$ 144.500,00	$ 289.000,00	2,00	$ 289.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,29	suministro e instalación de fotocelda 1000 w mas base, encendido automático noche con todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	8,00	$ 93.700,00	$ 749.600,00	8,00	$ 749.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,30	suministro e instalación de sensor de movimiento multi tecnología, 360°, en tubería pvc ø 1/2", embebida en losa, caja 2x4 metálica retie, cable 3#12 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	114,00	$ 292.600,00	$ 33.356.400,00	114,00	$ 33.356.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,33	suministro e instalación de sensor de movimiento de largo alcance, en tubería imc ø 3/4", sobrepuesta en losa o en muro, caja 2x4 en aluminio fundido retie, cable 3#12 awg hffrls y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	29,00	$ 1.213.500,00	$ 35.191.500,00	29,00	$ 35.191.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,34	suministro e instalación luminaria led cilindro 242 x215 sobreponer bala led 1850 lm, 23w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	20,00	$ 430.700,00	$ 8.614.000,00	20,00	$ 8.614.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,36	suministro e instalación luminaria led cilindro 242 x 215 sobreponer bala led 1050 lm, 13w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	189,00	$ 374.000,00	$ 70.686.000,00	189,00	$ 70.686.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,37	suministro e instalación bala saturno led lens 170 x 190 x 70 incrustar, 1 led - md circular 1050 lm, 13w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	15,00	$ 244.800,00	$ 3.672.000,00	15,00	$ 3.672.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,38	suministro e instalación proyector led indu flood gen 2 1 sobreponer 390 x 70 x 321 4593 lm, 31w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	8,00	$ 998.700,00	$ 7.989.600,00	8,00	$ 7.989.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,39	suministro e instalación luminaria wall pack luxo 230 x 160 x 65 sobreponer 961 lm, 7,9 w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	30,00	$ 386.900,00	$ 11.607.000,00	30,00	$ 11.607.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,41	suministro e instalación luminaria led block lens 2l11 605 x 605 x 60 incrustar 2led-line 1r2ft 6569 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	33,00	$ 503.200,00	$ 16.605.600,00	33,00	$ 16.605.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,43	suministro e instalación luminaria it 100 aq lens e10 1260 x 120 x 82 sobreponer 1led-lt8 2100 lmx 18w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	61,00	$ 302.100,00	$ 18.428.100,00	61,00	$ 18.428.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,44	suministro e instalación luminaria anti vandálica lens l10 1205 x 200 x 120 incrustar led 4x2200 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	54,00	$ 1.017.300,00	$ 54.934.200,00	54,00	$ 54.934.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,45	suministro e instalación de luminaria anti vandálica tria lens l10 1250 x 230 x 145 sobreponer kit led 2-lpt8 2100 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	1,00	$ 726.400,00	$ 726.400,00	1,00	$ 726.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,46	suministro e instalación de luminaria anti vandálica lens l10 1170 x 260 x 85 sobreponer led 2x4000 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	356,00	$ 822.000,00	$ 292.632.000,00	356,00	$ 292.632.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,48	suministro e instalación de luminaria anti vandálica lens l10 1220 x 260 x 85 sobreponer kit led 2-lpt8 2100 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	540,00	$ 684.800,00	$ 369.792.000,00	540,00	$ 369.792.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,49	suministro e instalación de luminaria anti vandálica lens l10 610 x 260 x 85 sobreponer kit led 2-lpt8 1100 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	69,00	$ 527.800,00	$ 36.418.200,00	69,00	$ 36.418.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,50	suministro e instalación de luminaria anti vandálica clean asym lens l10 inc 670 x 290 x 265 led 2x1700 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	57,00	$ 640.900,00	$ 36.531.300,00	57,00	$ 36.531.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,51	suministro e instalación de luminaria high bay forte lens l11 610 x 400 x 100 120w 4000 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	9,00	$ 789.900,00	$ 7.109.100,00	9,00	$ 7.109.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,53	suministro e instalación de luminaria traveyo series-large, 16l lumen package, type 4me / trvlg-a-ht-4me-16l-40k7-ul de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	12,00	$ 3.763.600,00	$ 45.163.200,00	12,00	$ 45.163.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,54	suministro e instalación de aplique led tortuga 12w dl bulkhead 963 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	32,00	$ 181.000,00	$ 5.792.000,00	32,00	$ 5.792.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,55	suministro e instalación de proyector led syflood 100w cw 60 13800 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	26,00	$ 893.200,00	$ 23.223.200,00	26,00	$ 23.223.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,56	suministro e instalación de proyector, tipo led syflood 150w cw 60 20500 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	8,00	$ 1.364.900,00	$ 10.919.200,00	8,00	$ 10.919.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,05,57	suministro e instalación de proyector led syflood 400w cw 45 52000 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	20,00	$ 2.531.200,00	$ 50.624.000,00	20,00	$ 50.624.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,58	suministro e instalación de luminaria de emergencia arian lae9300c 315lm, 1 hr, ip65 + accesorio rejilla seguridad. de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	82,00	$ 562.900,00	$ 46.157.800,00	82,00	$ 46.157.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,59	suministro e instalación de luminaria de emergencia spazio lsr-3180 200 lm de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	19,00	$ 532.800,00	$ 10.123.200,00	19,00	$ 10.123.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,60	suministro e instalación de luminaria de emergencia nueva alena 611l 90 e 185 x 50 x 108 sobreponer 2-bl 2w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	122,00	$ 216.000,00	$ 26.352.000,00	122,00	$ 26.352.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,61	suministro e instalación de luminaria de emergencia salida 90 e 300 x 185 x 45 sobreponer de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	48,00	$ 198.700,00	$ 9.537.600,00	48,00	$ 9.537.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,62	suministro e instalación de sistema de iluminación de emergencia al interior de la luminaria, de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	5,00	$ 360.800,00	$ 1.804.000,00	5,00	$ 1.804.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,64	suministro e instalación de luminaria de alumbrado publico albor máximo m v25 nw64 leds, 84,4 w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	36,00	$ 2.008.300,00	$ 72.298.800,00	36,00	$ 72.298.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,65	suministro e instalación de luminaria de alumbrado publico albor 51 ma v25 nw 96 leds 227w de fabricante certificado retilap, retie. se deben incluir todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación.	u	34,00	$ 3.309.400,00	$ 112.519.600,00	34,00	$ 112.519.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,68	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra en tubería conduit emt ø 3/4", sobrepuesta en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	34,00	$ 4.654.200,00	$ 158.242.800,00	34,00	$ 158.242.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,69	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra 1.000 vatios, en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	4,00	$ 2.657.600,00	$ 10.630.400,00	4,00	$ 10.630.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,71	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra aislado 1,000 vatios en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra aislado y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	4,00	$ 1.755.900,00	$ 7.023.600,00	4,00	$ 7.023.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,72	construcción del sistema de puesta a tierra para red de alumbrado publico en cable de cobre desnudo no.2/0 awg, electrodo de cobre de 5/8" x 2.40 metros, soldadura caweld, cable de cobre # 2/0 awg, conector.	u	70,00	$ 624.200,00	$ 43.694.000,00	70,00	$ 43.694.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,73	suministro e instalación estructura metálica para soporte de luminarias en poste, incluye cruceta, diagonal collarines, tornillo y todos los elementos necesarios para su correcta fijación.	u	4,00	$ 403.400,00	$ 1.613.600,00	4,00	$ 1.613.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,76	suministro e instalación caja de paso metálica de 4 x 4 en alumno fundido con tapa retie.	u	70,00	$ 53.600,00	$ 3.752.000,00	70,00	$ 3.752.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,77	suministro e instalación de los elementos necesarios para las juntas de dilatación en tuberías plásticas pvc embebidas en losas de piso y losas de techo entre edificios, incluye; racord hembra, tubo corrugado reforzado y flexible de poliamida de ø 3/4"	u	40,50	$ 32.400,00	$ 1.312.200,00	40,50	$ 1.312.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,83	Salida estandar para luminaria en techo, en tubo conduit pvc de 3/4" con conductores de cobre 2n12+1no12 awg tipo pe-hf-fr-ls-ct. incluye cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	u	15,00	$ 81.100,00	$ 1.216.500,00	15,00	$ 1.216.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,84	Salida para interruptor doble en tubo conduit emt de 3/4", con conductores de cobre 2no12+1no12 awg tipo pe-hf-fr-ls-ct. incluye interruptor, soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.	u	1,00	$ 64.900,00	$ 64.900,00	1,00	$ 64.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,85	salida sensor doble tecnología: incluye tuberia pvc regateada por pared, resane, el interruptor, elementos de fijacion y demas accesorios ne cesarios para la correcta instalacion y funcionamiento	u	4,00	$ 75.800,00	$ 303.200,00	4,00	$ 303.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,86	Luminaria hermética full policarbonato VCP 24W	u	6,00	$ 274.900,00	$ 1.649.400,00	6,00	$ 1.649.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,87	Interruptor doble	u	1,00	$ 39.300,00	$ 39.300,00	1,00	$ 39.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,88	Sensor de movimiento doble tecnologia	u	4,00	$ 506.700,00	$ 2.026.800,00	4,00	$ 2.026.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,89	Toma monofasica normal LEVINTON con tapa	u	5,00	$ 23.700,00	$ 118.500,00	5,00	$ 118.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,90	Toma monofasica red regulada LEVINTON con tapa	u	5,00	$ 56.700,00	$ 283.500,00	5,00	$ 283.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,91	Suministro e instalación de Luminaria tipo alumbrado publico led 35w 5040lm. Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	4,00	$ 1.686.200,00	$ 6.744.800,00	4,00	$ 6.744.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,92	Suministro e instalacion Driver de emergencia electronico 22-45W. Tiempo de operación máximo 90 min.	u	5,00	$ 591.800,00	$ 2.959.000,00	5,00	$ 2.959.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,93	Salida estándar para toma monofásica con proteccion de tierra (GFCI) , incluye tapa tipo intemperie , en tubo conduit SCH40 de 3/4" y conductores de cobre 2n10+10 awg tipo pe-hf-fr-ls-ct. incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u	2,00	$ 179.300,00	$ 358.600,00	2,00	$ 358.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,05,94	Salida estándar para Toma monofasica red regulada LEVINTON con tapa, en tubo conduit pvc de 3/4" y conductores de cobre 2n12+1no12 awg tipo pe-hf-fr-ls-ct. incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u	2,00	$ 125.900,00	$ 251.800,00	2,00	$ 251.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,05,95	Suministro e instalación de Luminaria tipo alumbrado publico led 90w alta eficacia 12240lm flujo lumínico efectivo. Incluye todos los accesorios y actividades para su correcto funcionamiento.	u	4,00	$ 674.500,00	$ 2.698.000,00	4,00	$ 2.698.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06	**SALIDAS DE TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES REGULADOS**				**$ 112.764.700,00**		**$ 112.764.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,06,01	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	267,00	$ 140.200,00	$ 37.433.400,00	267,00	$ 37.433.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,03	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra en tubería conduit emt ø 3/4", sobrepuesta en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	4,00	$ 262.700,00	$ 1.050.800,00	4,00	$ 1.050.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,04	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra 1.000 vatios, en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	13,00	$ 183.300,00	$ 2.382.900,00	13,00	$ 2.382.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,05	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra aislado en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra aislado y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	159,00	$ 163.600,00	$ 26.012.400,00	159,00	$ 26.012.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,06	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra aislado 1,000 vatios en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra aislado y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	9,00	$ 163.600,00	$ 1.472.400,00	9,00	$ 1.472.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,08	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra aislado en tubería conduit pvc ø 3/4" (longitud promedio de 85 metros), embebida en losa o muro, cable #10 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra aislado y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	1,00	$ 1.860.200,00	$ 1.860.200,00	1,00	$ 1.860.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,10	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a tierra aislado en tubería conduit emt ø 3/4", sobrepuesta en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra aislado y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	2,00	$ 290.600,00	$ 581.200,00	2,00	$ 581.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,11	suministro e instalación salida de tomacorriente doble polo a gfci en tubería conduit pvc ø 3/4", embebida en losa o muro, cable #12 awg hffrls, caja metálica o plástica 2 x 4" o 4 x 4 retie; tomacorriente doble polo a tierra tipo gfci y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.	u	77,00	$ 242.800,00	$ 18.695.600,00	77,00	$ 18.695.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,14	suministro e instalación tomacorriente trifilar polo a tierra, en tubería pvc ø 3/4" embebida en losa o muro, 120/208v, 20a, cable 3#12 awg hffrls, caja metálica o plástica 4x4" retie, suplemento plástico, tomacorriente 2p + t 20 a, y todos los accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación	u	8,00	$ 234.300,00	$ 1.874.400,00	8,00	$ 1.874.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,16	suministro e instalación tomacorriente trifilar polo a tierra, en tubería emt ø 1" sobrepuesta en losa o muro, 120/208v, 30a, cable 3#10 awg hffrls, caja metálica en aluminio fundido 4x4" retie, suplemento metálico, tomacorriente 2p + t 30 a, y todos los accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación	u	8,00	$ 454.000,00	$ 3.632.000,00	8,00	$ 3.632.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,17	suministro e instalación tomacorriente trifásico polo a tierra, en tubería pvc ø 3/4" embebida en losa o muro, 120/208v, 200a, cable 4#12 awg hffrls, caja metálica 4x4x21/2" retie, suplemento metálico, tomacorriente 3p + t 20 a, y todos los accesorios y demás elementos necesarios para su correcta instalación	u	20,00	$ 262.700,00	$ 5.254.000,00	20,00	$ 5.254.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,19	suministro e instalación caja de paso metálica de 4 x 4 en aluminio fundido con tapa retie.	u	12,00	$ 895.000,00	$ 10.740.000,00	12,00	$ 10.740.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,25	suministro e instalación de los elementos necesarios para las juntas de dilatación en tuberías plásticas pvc embebidas en losas de piso y losas de techo entre edificios, incluye; racord hembra, tubo corrugado reforzado y flexible de poliamida de ø 1"	u	17,00	$ 36.600,00	$ 622.200,00	17,00	$ 622.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,26	Salida estándar para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo conduit pvc de 3/4" y conductores de cobre 2n12+1no12 awg tipo pe-hf-fr-ls-ct. incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u	8,00	$ 81.100,00	$ 648.800,00	8,00	$ 648.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,27	salida estándar para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo conduit emt de 3/4" y conductores de cobre 2n12+1no12 awg tipo pe-hf-fr-ls-ct. incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u	2,00	$ 82.600,00	$ 165.200,00	2,00	$ 165.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,06,28	Salida 5 lineas en cable d ecobre No 12 para equipos especiales, aires acondiciondos, grecas, ETC	u	1,00	$ 339.200,00	$ 339.200,00	1,00	$ 339.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS**				**$ 264.444.050,00**		**$ 264.444.050,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,08,01	suministro e instalación puntas captadoras, de 60 cms, aluminio, con base	u	88,00	$ 377.600,00	$ 33.228.800,00	88,00	$ 33.228.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,02	suministro e instalación de alambrón redondo de aluminio diámetro 8mm , para anillo superior, satisface las exigencias de vde 0185-305 (iec 62305) y retie 16.3.2.	u	1434,00	$ 43.100,00	$ 61.805.400,00	1434,00	$ 61.805.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,03	suministro e instalación de juntas de dilatación para el alambrón redondo de aluminio diámetro 8mm , en el anillo superior.	u	47,00	$ 444.400,00	$ 20.886.800,00	47,00	$ 20.886.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,04	suministro e instalación de cable de aluminio aislado no. 1/0 awg, por 1 ø 3/4" pvc para las bajantes del apantallamiento, hasta la caja de transición y el anillo de apantallamiento, longitud promedio 5 metros por bajante.	u	211,00	$ 240.400,00	$ 50.724.400,00	211,00	$ 50.724.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,05	suministro e instalación de cable de cobre desnudo no. 1/0 awg, para conexión de equipotencializacion de sistemas de apatntallmientod e canchas y subestaciones, incluye; zanja en zona destapada de 0,30 x 0,50 metros, cable 1/0 awg, soldadura de 115 gramos.	m	90,00	$ 53.300,00	$ 4.797.000,00	90,00	$ 4.797.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,06	suministro e instalación de cable de cobre desnudo no. 1/0 awg, para conexión entre la caja de transición y el anillo de apantallamiento, incluye; 0,5 metros de tubo imc de ø 3/4", 2 metros de tubo ø3/4 pvc embebido desde la caja hasta el cable 1/0, curva pvc de ø 3/4", cable de cobre desnudo no. 1/0 awg, conector bimetálico cobre aluminio. longitud promedio de 2 metros.	u	36,00	$ 230.500,00	$ 8.298.000,00	36,00	$ 8.298.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,07	suministro e instalación varilla de cobre 5/8" x 2,4 m, soldadura exotérmica de 115 gris, caja de paso de 0.30 x 0.30 metros, compuesto hidro activado. incluye; caja en concreto de 30x30 cm libres en la parte interna, varilla de cobre de 5/8" x 2.40 metros, soldadura exotérmica 120 gris, compuesto hidro activado.	u	36,00	$ 687.000,00	$ 24.732.000,00	36,00	$ 24.732.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,08	suministro e instalación punto de fusión de cables 1/0 awg que conforman el anillo inferior. incluye; caja en concreto de 30x30 cm libres en la parte interna, soldadura exotérmica 120 gris.	u	6,00	$ 349.300,00	$ 2.095.800,00	6,00	$ 2.095.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,08,09	suministro transporte e instalación cable de cobre desnudo no.1/0 awg para el anillo de puesta a tierra del apantallamiento; incluye; retiro de zona verde, excavaciones en afirmado, tierra u otros terrenos de 0,30 x 0,50 metros, suministro y colocación de materiales varios, instalación del cable no. 1/0 awg, retiro de escombros y mano de obra en general.	m	987,50	$ 52.500,00	$ 51.843.750,00	987,50	$ 51.843.750,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,11	suministro y colocación de 120 gramos de soldadura cadweld para unir varilla con cable y/o cable con cable, para montar y configurar el sistema de puesta a tierra y/o aterrizamiento.	u	2,00	$ 55.400,00	$ 110.800,00	2,00	$ 110.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,12	Suministro y instalación de barraje equipotencial de 10 conexiones, según DIN VDE 0100-410/- 540, OBO con regletas de conexión de contacto seguro en acero electro galvanizado, Tapa y soportes para regleta de poli estireno gris, Resistente a una corriente de rayo de 100 kA (10/350).	m	1,00	$ 360.500,00	$ 360.500,00	1,00	$ 360.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,13	Base fija para punta captadora 40mm x 186mm x 52mm, en acero inoxidable para superficies planas, permite instalación con adhesivos y/o pernos	u	9,00	$ 45.500,00	$ 409.500,00	9,00	$ 409.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,14	Conector universal variable Rd 8-10mm en aluminio para uniones en T, en cruz y paralelo de condcutores redondos, montaje rapido mediante un tornillo M10x30 de acero inoxidable. Cumple VDE 0185-305 (IEC 62305), prueba tipo H a 100kA (10/350) según IEC 62561.	u	4,00	$ 28.800,00	$ 115.200,00	4,00	$ 115.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,15	Conductor redondo en acero galvanizado OBO, según DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), Satisface las exigencias de VDE 0185-305 (IEC 62305), recubrimiento de cinc: 350 g/m² (aprox. 50 µm). prueba tipo H a 100kA (10/350).	u	26,00	$ 30.700,00	$ 798.200,00	26,00	$ 798.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,16	Punta Captadora galvanizada redondeada en un extremo, Longitud 60 cm, diámetro 16 mm.	u	9,00	$ 144.500,00	$ 1.300.500,00	9,00	$ 1.300.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,17	Suministro e instalación de aisladores galvanizados tipo clip para teja metálica para instalar varrilla de 9 mm powercol o similar	u	26,00	$ 65.300,00	$ 1.697.800,00	26,00	$ 1.697.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,18	Suministro e instalación de conector Flexible alambrón a alambrón. Conector en cruz para unión de tramos de alambrón y terminales de captación.	u	2,00	$ 58.600,00	$ 117.200,00	2,00	$ 117.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,19	Suministro e instalacion de caja de inspección puesta a tierra con tapa 300mm x 300mm. Prefabricada en concreto.	u	2,00	$ 170.700,00	$ 341.400,00	2,00	$ 341.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,20	Suministro e instalación Varrilla de puesta a tierra 2,4 m Cu.	u	2,00	$ 268.000,00	$ 536.000,00	2,00	$ 536.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,21	Suministro e instalación de caja 15x15x10cm plástica	u	2,00	$ 51.200,00	$ 102.400,00	2,00	$ 102.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,08,22	Suministro e instalación de Grapa de contacto unión puesta a tierra a hierros estructura.	u	2,00	$ 71.300,00	$ 142.600,00	2,00	$ 142.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10	**SISTEMA DE DETECCIÓN TEMPRANA DE INCENDIOS**				**$ 239.548.170,00**		**$ 239.548.170,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
5,10,02	suministro e instalación de tubería pvc de 3/4", incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	927,00	$ 6.800,00	$ 6.303.600,00	927,00	$ 6.303.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,03	suministro e instalación de tubería pvc de 1", incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	80,00	$ 10.300,00	$ 824.000,00	80,00	$ 824.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,07	suministro e instalación de tubería emt de 3/4", incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	51,00	$ 26.800,00	$ 1.366.800,00	51,00	$ 1.366.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,10	suministro e instalación de tubería imc de 1", incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	m	9,60	$ 76.700,00	$ 736.320,00	9,60	$ 736.320,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,22	suministro e instalación de cable de cobre calibre 2x18 fplr	m	1448,00	$ 5.400,00	$ 7.819.200,00	1448,00	$ 7.819.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,23	suministro e instalación de cable de cobre calibre 2x16 fplr	m	1604,50	$ 8.300,00	$ 13.317.350,00	1604,50	$ 13.317.350,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,25	suministro e instalación de módulo aislador, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	u	17,00	$ 303.200,00	$ 5.154.400,00	17,00	$ 5.154.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,26	suministro e instalación de sensor de humo fotoeléctrico con módulo aislador, incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.	u	3,00	$ 303.100,00	$ 909.300,00	3,00	$ 909.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,28	suministro, instalación, y configuración de acuerdo con especificaciones técnicas de sensor de humo fotoeléctrico direccionable para el sistema de detección de incendios, incluye base y todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	118,00	$ 276.700,00	$ 32.650.600,00	118,00	$ 32.650.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,29	suministro, instalación, y configuración de acuerdo con especificaciones técnicas de sensor de temperatura fotoeléctrico direccionable para el sistema de detección de incendios, incluye base y todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	24,00	$ 451.300,00	$ 10.831.200,00	24,00	$ 10.831.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,31	suministro, instalación, y configuración de acuerdo con especificaciones técnicas de estación manual, incluye protector acrílico para el sistema de detección de incendios, incluye todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento. incluye las referencias:	u	6,00	$ 230.800,00	$ 1.384.800,00	6,00	$ 1.384.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,33	suministro, instalación, y configuración de acuerdo con especificaciones técnicas de sirena con luz estroboscópica de cielo, multitono, multi candela para el sistema de detección de incendios, y todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	11,00	$ 437.800,00	$ 4.815.800,00	11,00	$ 4.815.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,35	suministro e instalación de módulo de monitoreo doble, incluye caja rawelt y accesorios de fijación.	u	84,00	$ 287.400,00	$ 24.141.600,00	84,00	$ 24.141.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
5,10,37	suministro, instalación, y configuración de acuerdo con especificaciones técnicas de panel de incendios, gabinete, puerta, baterías, tarjeta de dos lazos, tarjeta de red fibra mono modo, licencia opengn, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	2,00	$ 21.311.000,00	$ 42.622.000,00	2,00	$ 42.622.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,39	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de salida capilar de aspiración de humo en pared, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	98,00	$ 559.600,00	$ 54.840.800,00	98,00	$ 54.840.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,40	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de salida capilar de aspiración de humo en placa, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	8,00	$ 650.800,00	$ 5.206.400,00	8,00	$ 5.206.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,41	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de botón de pánico, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	9,00	$ 180.000,00	$ 1.620.000,00	9,00	$ 1.620.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,42	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de salida para sensor de gas propano o natural, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	4,00	$ 1.153.500,00	$ 4.614.000,00	4,00	$ 4.614.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,43	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de fuente de alimentación de 4 amp. sensor de aspiración, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	2,00	$ 4.236.100,00	$ 8.472.200,00	2,00	$ 8.472.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,44	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de fuente de alimentación multizona sensor de aspiración, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	1,00	$ 6.356.500,00	$ 6.356.500,00	1,00	$ 6.356.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,45	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de estrobo de cielo, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	2,00	$ 471.500,00	$ 943.000,00	2,00	$ 943.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,46	suministro y instalación, de acuerdo con especificaciones técnicas de recamara de piso de 30x30x40 cm, todos los accesorios y actividades complementarias, para garantizar el correcto funcionamiento.	u	13,00	$ 279.100,00	$ 3.628.300,00	13,00	$ 3.628.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,48	suministro e instalación caja metálica 30 x 30 x 10cm	u	6,00	$ 103.500,00	$ 621.000,00	6,00	$ 621.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,49	suministro e instalación de los elementos necesarios para las juntas de dilatación en tuberías plásticas pvc embebidas en losas de piso y losas de techo entre edificios, incluye; racord hembra, tubo corrugado reforzado y flexible de poliamida de ø 3/4"	u	8,00	$ 32.400,00	$ 259.200,00	8,00	$ 259.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
5,10,50	suministro e instalación de los elementos necesarios para las juntas de dilatación en tuberías plásticas pvc embebidas en losas de piso y losas de techo entre edificios, incluye; racord hembra, tubo corrugado reforzado y flexible de poliamida de ø 1"	u	3,00	$ 36.600,00	$ 109.800,00	3,00	$ 109.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 5 RED ELECTRICA															
6	**SISTEMA DE VIGILANCIA CCTV, CONTROL DE ACCESO, INTRUSIÓN.**														
6,04	**CANALIZACIONES DE VOZ Y DATOS.**				**$ 338.295.300,00**		**$ 338.295.300,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
6,04,01	Suministro e instalación de canaleta perimetral metálica de 12x5 con divisor con pintura electrostática, Incluye todos los elementos de fijación, aterrizamiento y accesorios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	115,00	$ 81.800,00	$ 9.407.000,00	115,00	$ 9.407.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,02	Suministro e instalación de tubería PVC de 1/2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	6190,00	$ 14.400,00	$ 89.136.000,00	6190,00	$ 89.136.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,03	Suministro e instalación de tubería PVC de 3/4" sobrepuesta con abrazadera plástica doble ala. Incluye Todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	5690,00	$ 16.900,00	$ 96.161.000,00	5690,00	$ 96.161.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,04	Suministro e instalación de tubería PVC de 1". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	3500,00	$ 22.100,00	$ 77.350.000,00	3500,00	$ 77.350.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,05	Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	865,00	$ 29.900,00	$ 25.863.500,00	865,00	$ 25.863.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,06	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4". Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	525,00	$ 24.700,00	$ 12.967.500,00	525,00	$ 12.967.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,07	Suministro e instalación de caja 2x4 (5800) tipo inyectda en aluminio, con 2 o 4 salidas de 3/4. Incluye tapa inyectada, prensa estopas, accesorios de fijación y todos los demás componenetes necesarios para garantizar su correcta instalación y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	u	140,50	$ 69.400,00	$ 9.750.700,00	140,50	$ 9.750.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,04,08	Suministro e instalción de caja CS274. Incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento. De acuerdo a las especificaciones técnicas	u	24,50	$ 720.800,00	$ 17.659.600,00	24,50	$ 17.659.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,05	**ACOMETIDAS Y CABLEADOS DE VOZ Y DATOS.**				**$ 399.096.400,00**		**$ 399.096.400,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
6,05,01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION Cable categoría 6A, F/UTP. .De acuerdo a las especificaciones técnicas.	m	14112,50	$ 14.800,00	$ 208.865.000,00	14112,50	$ 208.865.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,05,02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION Patch cord Categoría 6A, F/UTP, 3 m. De acuerdo a las especificaciones técnicas.	u	321,00	$ 105.400,00	$ 33.833.400,00	321,00	$ 33.833.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,05,03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION Patch cord Categoría 6A, F/UTP, 1,5 m. De acuerdo a las especificaciones técnicas	u	717,50	$ 105.400,00	$ 75.624.500,00	717,50	$ 75.624.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,05,04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION Fibra óptica OM4 multimodo, 12 fibras, 50/125. De acuerdo a las especificaciones técnicas	m	1000,00	$ 72.300,00	$ 72.300.000,00	1000,00	$ 72.300.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,05,05	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION Patch cord de fibra LC-LC Duplex, 2M, 50um, Multimodo OM4 .De acuerdo a las especificaciones técnicas.	u	35,00	$ 242.100,00	$ 8.473.500,00	35,00	$ 8.473.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,06	**SALIDAS DE VOZ Y DATOS.**				**$ 37.017.900,00**		**$ 37.017.900,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
6,06,01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION Salida de voz (IP) y datos cat 6A F/utp. Incluye jack, marcación, face plate doble. De acuerdo a las especificaciones técnicas.	u	141,00	$ 151.700,00	$ 21.389.700,00	141,00	$ 21.389.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,06,02	Certificación punto categoría 6A. Incluye informe de enlace y archivo fotográfico tanto digital como impreso	u	558,00	$ 26.500,00	$ 14.787.000,00	558,00	$ 14.787.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
6,06,03	Certificación enlace de fibra óptica incluye informe de enlace y archivo fotográfico tanto digital como impreso	u	12,00	$ 70.100,00	$ 841.200,00	12,00	$ 841.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,08	**EQUIPOS ACTIVOS DE COMUNICACIONES**				**$ 33.268.100,00**		**$ 33.268.100,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
6,08,03	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO DE FIBRA MULTIMODO 10GB. De acuerdo a especificaciones técnicas.	u	16,00	$ 1.369.100,00	$ 21.905.600,00	16,00	$ 21.905.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,08,04	SUMINISTRO E INSTALACION MODULO DE FIBRA MULTIMODO 1GB. De acuerdo a especificaciones técnicas.	u	15,00	$ 757.500,00	$ 11.362.500,00	15,00	$ 11.362.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,13	**APARATOS Y EQUIPOS CONTROL DE ACCESO.**				**$ 520.868.800,00**		**$ 520.868.800,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
6,13,10	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONFIGURACION controladora para automatizacion variables bacnet y Motbus AS-P Automation Server Without Lon: Secure Boot (HW) Terminal Base For tha AS-P - Base required for each AS-P PS-24V Power supply 24 VAC or 2430 VDC terminal Base Power supply - Base Required for each power supply, Incluye Pruebas funcionales y todos los accesorios, modulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio de acuerdo con las especificaciones tecnicas.	Und	1,00	$ 18.368.800,00	$ 18.368.800,00	1,00	$ 18.368.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
6,13,11	Suministro e instalación cable 4 conjuntos de cables sin jacket para : lector de proximidad, sensor de puerta, apertura de puerta, botón de egreso. Honeywell Incluye pruebas funcionales y todos los accesorios, modulos y actividades necesarias para garantizar el correcto funcionamiento y puesta en servicio de acuerdo con las especificaciones tecnicas.	Ml	15000,00	$ 33.500,00	$ 502.500.000,00	15000,00	$ 502.500.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
	RED DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN CCTV.														
SUBTOTAL CAPITULO 6 SISTEMA DE VIGILANCIA CCTV, CONTROL DE ACCESO, INTRUSIÓN.															
7	**RED DE AIRE ACONDICIONADO**														
7,3	**TUBERIA DE REFRIGERACION**				**$ 103.952.915,00**		**$ 103.952.915,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.3.1	tuberia de cobre flexible de 1/4"	m	314,00	$ 87.400,00	$ 27.443.600,00	314,00	$ 27.443.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.2	tuberia de cobre rigida de 3/8" tipo l	m	258,00	$ 95.300,00	$ 24.587.400,00	258,00	$ 24.587.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.3	tuberia de cobre rigida de 1/2" tipo l	m	172,50	$ 105.900,00	$ 18.267.750,00	172,50	$ 18.267.750,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.4	tuberia de cobre rigida de 5/8" tipo l	m	89,50	$ 119.100,00	$ 10.659.450,00	89,50	$ 10.659.450,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.5	tuberia de cobre rigida de 7/8" tipo l	m	50,50	$ 150.700,00	$ 7.610.350,00	50,50	$ 7.610.350,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.6	tuberia de cobre rigida de 1 1/8" tipo k	m	12,00	$ 219.300,00	$ 2.631.600,00	12,00	$ 2.631.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.7	gas refrigerante r-410a	lb	98,00	$ 49.200,00	$ 4.821.600,00	98,00	$ 4.821.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.8	tuberia de cobre rigida de 1 3/8" tipo k	m	15,69	$ 262.900,00	$ 4.124.901,00	15,69	$ 4.124.901,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.3.9	tuberia de cobre rigida de 1 5/8" tipo k	m	11,69	$ 325.600,00	$ 3.806.264,00	11,69	$ 3.806.264,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,4	**ACCESORIOS TIPO Y-BRACH Y CONTROLES**				**$ 11.210.400,00**		**$ 11.210.400,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.4.1	y-branch modelo mxj-ya2815m	u	5,00	$ 697.800,00	$ 3.489.000,00	5,00	$ 3.489.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.4.2	y-branch modelo mxj-ya2512m	u	4,00	$ 647.300,00	$ 2.589.200,00	4,00	$ 2.589.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.4.3	y-branch modelo mxj-ya1509m	u	5,00	$ 387.300,00	$ 1.936.500,00	5,00	$ 1.936.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.4.5	y-branch modelo mxj-ta3419m	u	1,00	$ 764.400,00	$ 764.400,00	1,00	$ 764.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.4.7	y-branch modelo mxj-ya4119m	u	1,00	$ 956.000,00	$ 956.000,00	1,00	$ 956.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.4.8	y-branch modelo mxj-ya3419m	u	1,00	$ 867.300,00	$ 867.300,00	1,00	$ 867.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.4.9	y-branch modelo mxj-ya2812m	u	1,00	$ 608.000,00	$ 608.000,00	1,00	$ 608.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,5	**CABLES DE CONTROL**				**$ 20.469.900,00**		**$ 20.469.900,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.5.1	cable encauchetado 4x14	m	677,00	$ 24.600,00	$ 16.654.200,00	677,00	$ 16.654.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.5.2	cable apantallado 2x16	m	161,00	$ 23.700,00	$ 3.815.700,00	161,00	$ 3.815.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,6	**TUBERIA CABLEADA**				**$ 45.037.800,00**		**$ 45.037.800,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.6.1	tuberia emt de 3/4"	m	300,00	$ 98.600,00	$ 29.580.000,00	300,00	$ 29.580.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.6.2	tuberia imc de 3/4"	m	56,00	$ 101.700,00	$ 5.695.200,00	56,00	$ 5.695.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.6.3	coraza americana de 3/4"	m	106,00	$ 92.100,00	$ 9.762.600,00	106,00	$ 9.762.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,7	**TABLEROS ELECTRICOS DE POTENCIA**				**$ 32.360.200,00**		**$ 32.360.200,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.7.7	tablero electrico de potencia y control retie 2013 ranchos mujeres	u	5,00	$ 4.255.100,00	$ 21.275.500,00	5,00	$ 21.275.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.7.10	tablero electrico de potencia y control retie 2013 unidad canina	u	3,00	$ 3.694.900,00	$ 11.084.700,00	3,00	$ 11.084.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,8	**REJILLAS DE SUMINISTRO**				**$ 1.528.700,00**		**$ 1.528.700,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.8.1	rejilla de suministro doble aleta de 6"x4" c.d.	u	12,00	$ 107.600,00	$ 1.291.200,00	12,00	$ 1.291.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.8.4	rejilla de suministro doble aleta de 6"x6" c.d.	u	1,00	$ 113.800,00	$ 113.800,00	1,00	$ 113.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.8.12	rejilla de suministro doble aleta de 10"x8" c.d.	u	1,00	$ 123.700,00	$ 123.700,00	1,00	$ 123.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,9	**REJILLAS EXTERIORES**				**$ 170.300,00**		**$ 170.300,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.9.8	rejilla tipo louver de 16"x8" c.d.	u	1,00	$ 170.300,00	$ 170.300,00	1,00	$ 170.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,10	**REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCION**				**$ 1.716.600,00**		**$ 1.716.600,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.10.4	rejilla de retorno aleta fija de 8"x4" c.d.	u	1,00	$ 95.300,00	$ 95.300,00	1,00	$ 95.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.10.9	rejilla de retorno aleta fija de 12"x10" c.d.	u	1,00	$ 146.700,00	$ 146.700,00	1,00	$ 146.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.10.12	rejilla de retorno aleta fija de 6"x4" c.d.	u	3,00	$ 90.700,00	$ 272.100,00	3,00	$ 272.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.10.13	rejilla de retorno aleta fija de 8"x8" c.d.	u	8,00	$ 95.300,00	$ 762.400,00	8,00	$ 762.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.10.14	rejilla de retorno aleta fija de 14"x12" c.d.	u	3,00	$ 146.700,00	$ 440.100,00	3,00	$ 440.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7,11	**DIFUSORES**				**$ 1.592.100,00**		**$ 1.592.100,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
7.11.1	difusor de suminitro 4 vias de 6"x6" c.d.	u	8,00	$ 114.000,00	$ 912.000,00	8,00	$ 912.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.11.2	difusor de suminitro 4 vias de 10"x10" c.d.	u	1,00	$ 184.800,00	$ 184.800,00	1,00	$ 184.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
7.11.3	difusor de suminitro 4 vias de 8"x8" c.d.	u	3,00	$ 165.100,00	$ 495.300,00	3,00	$ 495.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 7 RED DE AIRE ACONDICIONADO															
8,00	**PAÑETE Y PINTURA**														
8,10	**PAÑETES**				**$ 59.156.180,00**		**$ 59.156.180,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
8.1.2	Pañete impermeabilizado con sika o similar sobre muros de baño 1:3 e = 0,03m (incluye filos y dilataciones)	m2	986,04	$ 38.900,00	$ 38.356.956,00	986,04	$ 38.356.956,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.1.3	Pañete sobre muros interiores 1:3 e = 0,03m (incluye filos y dilataciones)	m2	538,84	$ 38.600,00	$ 20.799.224,00	538,84	$ 20.799.224,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8,20	**ESTUCO Y PINTURA**				**$ 55.116.004,00**		**$ 55.116.004,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
8.2.2	Estuco y pintura antibacterial sobre muros de baño (incluye filos y dilataciones)	m2	609,77	$ 36.900,00	$ 22.500.513,00	609,77	$ 22.500.513,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.2.3	Estuco y pintura vinilica tipo 1 sobre muros interiores (incluye filos y dilataciones)	m2	538,84	$ 33.800,00	$ 18.212.792,00	538,84	$ 18.212.792,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.2.4	Pintura epoxica con resistencia quimica, mecanica y aseptica en muros interiores cuartos tecnicos. (incluye filos y dilataciones)	m2	278,43	$ 51.300,00	$ 14.283.459,00	278,43	$ 14.283.459,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
8.2.5	Estuco acrílico, de tipo monocomponente con presentación plástica, producto listo para usar, aplicado en tres (3) capas con llana metálica y lijado para acabado final. Incluye preparación de superficie.	m2	13,55	$ 8.800,00	$ 119.240,00	13,55	$ 119.240,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 8 PAÑETE Y PINTURA															
9,00	**PISOS Y ENCHAPES**														
9,10	**PISOS Y BASES**				**$ 393.597.520,00**		**$ 393.597.520,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
9.1.1	Suministro e instalacion Piso en baldosa de granito 30 x 30 cm, incluye mortero de pega de baldosa y emboquillado, incluye destronque, pulida y brillado *verificar planos de detalles arquitectonicos	m2	1608,45	$ 154.800,00	$ 248.988.060,00	1608,45	$ 248.988.060,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
9.1.2	Suministro e instalación de Piso VinilCaucho Importado en rollo - Heterogeneo - Formato Rollo: 2 m x 20 m - Espesor: 2,2 mm Tráfico Industrial - Tratamiento de doble capa PUR - Tecnología Easy Clean - Capa de fibra de vidrio que asegura estabilidad dimensional - Color: Por definir (el color elegido no cambia el precio de la cotización) - Abrasión: grupo T (mayor >P) - Químicamente inerte, Antibacterial, antimicrobiano. Retardante al fuego, auto extinguible - Suministro e instalación rinconera para media caña Tira de 3 - Suministro e instalación de cordon de soldadura. *verificar planos de detalles arquitectonicos	m2	220,80	$ 214.700,00	$ 47.405.760,00	220,80	$ 47.405.760,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
9.1.3	Construcción de Mortero 1:4 de nivelación para enchapes espesor minimo e=0.04 M *verificar planos de detalles arquitectonicos	m2	1700,33	$ 40.900,00	$ 69.543.497,00	1700,33	$ 69.543.497,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
9.1.4	Construcción de piso en Mortero 1:4 de nivelación epoxico espesor minimo e=0.04M *verificar planos de detalles arquitectonicos	m2	122,49	$ 101.700,00	$ 12.457.233,00	122,49	$ 12.457.233,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
9.1.5	Construcción de mediacaña en Mortero 1:4 de nivelación epoxico espesor minimo e=0.04M, altura minima h=0.10M *verificar planos de detalles arquitectonicos	m	453,82	$ 33.500,00	$ 15.202.970,00	453,82	$ 15.202.970,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
9,20	**ENCHAPES**				**$ 52.145.364,00**		**$ 52.145.364,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
9.2.1	Suministro e instalacion enchape pared para baños en ceramica 30 x 30 CM corona o similar (incluye remates y esquineros en aluminio) *verificar planos de detalles arquitectonicos	m2	620,04	$ 84.100,00	$ 52.145.364,00	620,04	$ 52.145.364,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 9 PISOS Y ENCHAPES															
10,00	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**														
10,10	**CUBIERTAS**				**$ 630.061.072,00**		**$ 630.061.072,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
10.1.1	Suministro e instalación de Cubierta Standing seam sencilla, lamina galvalume pintada color azul RAL 5005 Cal 26. Ancho util de 0.5m. Debe garantizarse que no sea toxica y que sea resitente al fuego. Formada en obra Sin traslapos preferiblemente o Minimos traslapos.	m2	7121,44	$ 85.000,00	$ 605.322.400,00	7121,44	$ 605.322.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
10.1.2	Suministro e instalación de Cubierta plana traslucida, fijación oculta. Debe garantizarse que no sea toxica y que sea resitente al fuego. Sin traslapos preferiblemente o Minimos traslapos.	m2	124,44	$ 198.800,00	$ 24.738.672,00	124,44	$ 24.738.672,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
10,20	**CANALES Y FLANCHES**				**$ 113.005.862,00**		**$ 113.005.862,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
10.2.1	Suministro e instalacion de Canal lamina galvanizada cal. 18 ds=0.80 M	m	250,23	$ 187.400,00	$ 46.893.102,00	250,23	$ 46.893.102,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
10.2.2	Suministro e instalacion de flanche en lamina galvanizada C 22	m	872,20	$ 75.800,00	$ 66.112.760,00	872,20	$ 66.112.760,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
10,30	**IMPERMEABILIZACIONES**				**$ 4.636.506,00**		**$ 4.636.506,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
10.3.2	Mediacaña de cubiertas planas en mortero 1:4 h=10 CM	m	229,53	$ 20.200,00	$ 4.636.506,00	229,53	$ 4.636.506,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 10 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES															
11,00	**CIELORASO Y ESTRUCTURA LIVIANA**														
11,10	**CIELORASO**				**$ 38.902.500,00**		**$ 38.902.500,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
11.1.1	Cielo raso en sistema drywall con láminas en fibrocemento e.=6 mm, dando acabado liso, construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2. CR-01	m2	455,00	$ 85.500,00	$ 38.902.500,00	455,00	$ 38.902.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 11 CIELORASO Y ESTRUCTURA LIVIANA								0,00							
12,00	**CARPINTERIA METALICA**							0,00							
12,10	**PUERTAS**				**$ 757.278.800,00**		**$ 757.278.800,00**	0,00	**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
12.1.1	PUERTA BATIENTE CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16. Puertas con marco en acero 5/8", nave entamborada en lamina CR cal 16 y vidrio blindado nivel BR 5 norma UNE-EN 1063. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante.h=2.43 - a=1.00 - 1.20m	u	17,00	$ 2.847.500,00	$ 48.407.500,00	17,00	$ 48.407.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.3	PUERTA BATIENTE DE SEGURIDAD CON NAVE EN LAMINA CAL 16. Puerta con marco en lamina de acero CR cal 16, nave entamborada en lamina metalica cal 16 con sistema de barra antipanico, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.43 - a=1.00 - 1.20m	u	4,00	$ 1.086.500,00	$ 4.346.000,00	4,00	$ 4.346.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.5	PUERTA BATIENTE CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16 - REJILLA SUPERIOR EN ALUMINIO ANODIZADO. Puertas con marco en lamina CR cal 16, nave en lamina CR cal 16, rejilla en aluminio anodiazdo natural ref. ALN-315 de alumina o similar, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.70 - 0.90m	u	5,00	$ 1.654.800,00	$ 8.274.000,00	5,00	$ 8.274.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.6	PUERTA BATIENTE CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16. Puertas con marco en lamina CR cal 16, nave en lamina CR cal 16, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.80 - 1.0m	u	20,00	$ 1.362.100,00	$ 27.242.000,00	20,00	$ 27.242.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.10	PUERTA BATIENTE DOBLE CON NAVE EN REJILLA METALICA CAL 2mm, REJILLA SUPERIOR METALICA CAL 2mm. Puerta con marco en acero de 5/8", nave en rejilla metalica en lamina cal 2 mm, rejilla superior con marco en acero de 5/8", nave en rejilla metalica en lamina cal 2 mm. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.70 - 0.90m	u	2,00	$ 1.400.600,00	$ 2.801.200,00	2,00	$ 2.801.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.11	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16. Puerta con marco en lamina entamborada CR cal 16, nave en lamina CR cal 16 entamborada, sistema de barra antipanico y cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.70 - 0.90m	u	11,00	$ 2.399.000,00	$ 26.389.000,00	11,00	$ 26.389.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.12	PUERTA BATIENTE CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16 VIDRIO LAMINADO 4+4. Puerta con marco en lamina CR cal 16, nave en lamina CR cal 16 y vidrio laminado 4+4 instalado con silicona estructural, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=1.0 - 1.20m	u	5,00	$ 1.552.100,00	$ 7.760.500,00	5,00	$ 7.760.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.13	PUERTA BATIENTE DOBLE CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16 - REJILLA SUPERIOR EN MOLDURAS Y MARCOS METALICOS. Puertas con marco en lamina CR cal 16, nave en lamina CR cal 16, rejilla de ventilacion en marco y moldura metalicos, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.70 - 0.90m	u	23,00	$ 1.615.400,00	$ 37.154.200,00	23,00	$ 37.154.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.14	PUERTA BATIENTE DOBLE CON NAVE EN MOLDURAS Y MARCOS METALICOS, REJILLA SUPERIOR EN MOLDURAS Y MARCOS METALICOS. Puertas con marco en lamina CR cal 16, nave y rejilla superior de ventilacion con marco y moldura metalicos, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=1.70 - 1.90m	u	13,00	$ 2.473.500,00	$ 32.155.500,00	13,00	$ 32.155.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.15	PUERTA BATIENTE DOBLE CON NAVE EN LAMINA CR CAL 16 SEGURIDAD. Puertas con marco en lamina CR cal 16, nave en lamina CR cal 18, con sistema de barra antipanico. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=3.10 - a=0.90 - 1.10m	u	31,00	$ 2.399.900,00	$ 74.396.900,00	31,00	$ 74.396.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.16	PUERTA DE SEGURIDAD BATIENTE CON NAVE ENTAMBORADA EN LAMINA CR CAL 16. Puertas con marco en lamina CR cal 16, nave entamborada en lamina CR cal 16, sistema de barra antipanico. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=1.10 - 1.30m	u	7,00	$ 1.943.100,00	$ 13.601.700,00	7,00	$ 13.601.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.17	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN LAMINA C.R. CAL 18 Y VIDRIO BLINDADO NIVEL BR 5. Puerta con marco en acero de 5/8" con nave en lamina CR cal 18 y vidrio blindado nivel BR 5 norma UNE-EN 1063. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.43 - a=0.80 - 1.0m	u	11,00	$ 3.151.400,00	$ 34.665.400,00	11,00	$ 34.665.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.18	PUERTA BATIENTE EN LAMINA DE ACERO CR CAL 16, VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2 Y REJILLA METALICA SUPERIOR. Puerta con marco en lamina de acero CR cal 16 nave en lamina de acero CR cal 16 y vidrio de seguridad nivel 2, rejilla superior con perfiles de acero 25x25 mm cal 2 mm y cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate de schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.43 - a=1.00 - 1.20m	u	8,00	$ 2.945.400,00	$ 23.563.200,00	8,00	$ 23.563.200,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.19	PUERTA BATIENTE BOBLE EN LAMINA C.R. CAL 16 Y VIDRIO BLINDADO NIVEL BR 5. Puerta con marco en lamina CR cal 16 con nave en lamina CR cal 16 y vidrio blindado nivel 5, escotilla para servir comida con pasador metalico y cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate de schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.90 - 1.10m	u	10,00	$ 3.407.100,00	$ 34.071.000,00	10,00	$ 34.071.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
12.1.21	PUERTA BATIENTE DOBLE ENTAMBORADA EN LAMINA CR 18. Puerta con marco en angulo de acero de 1/4"x2" con nave entamborada en lamina CR cal 18 y vidrio blindado nivel BR 5 norma UNE-EN 1063, bisagra en capsula y manijon de 400 mm en acero inoxidable. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=1.30 - 1.50m	u	19,00	$ 3.722.700,00	$ 70.731.300,00	19,00	$ 70.731.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.22	PUERTA BATIENTE EN LAMINA DE ACERO CR CAL 18 Y REJILLA SUPERIOR EN PERFILES DE ACERO. Puerta con marco en lamina de acero CR cal 18 nave en lamina de acero CR cal 18, rejilla superior en perfiles de acero 25mmx25mm cal 2mm y cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate de schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.42 - a=0.70 - 0.90m	u	61,00	$ 2.322.500,00	$ 141.672.500,00	61,00	$ 141.672.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.23	PUERTA BATIENTE DOBLE NAVE Y REJILLA METALICA EN LAMINA CAL 2 mm, puertas doble batiente con marcos en acero de 5/8", naves en acero de 5/8" y rejilla metalica en lamina cal 2 mm, rejilla metalica superior de 2 mm con marco en acero de 5/8" , h=2.40 m a= 0.90 - 1.2 m	u	9,00	$ 3.016.000,00	$ 27.144.000,00	9,00	$ 27.144.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.24	PUERTA BATIENTE NAVE Y REJILLA METALICA EN LAMINA CAL 2 mm, puertas doble batiente con marcos en acero de 5/8", naves en acero de 5/8" y rejilla metalica en lamina cal 2 mm, rejilla metalica superior de 2 mm con marco en acero de 5/8" , h=2.40 m a= 0.55 - 0.8 m	u	9,00	$ 3.016.000,00	$ 27.144.000,00	9,00	$ 27.144.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.25	PUERTA BATIENTE EN LAMINA DE ACERO CR CAL 16, VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2. Puerta con marco en lamina de acero CR cal 16 nave en lamina de acero CR cal 16 y vidrio de seguridad nivel 2 y cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate de schlage o similar. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.40 - a=0.80 - 1.00m	u	14,00	$ 3.016.000,00	$ 42.224.000,00	14,00	$ 42.224.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.26	PUERTAS CON NAVE CORREDIZA ENTAMBORADA EN LAMINA CR CAL 18 - REJILLA SUPERIOR CON PERFILES DE ACERO - PASADOR HORIZONTAL Puertas con marco en acero CR CAL 18", nave corrediza entamborada en lamina CR cal 18, rejillas con perfiles metálicos 25x25 mm CAL 2mm, bisagras metalicas y manija horizontal par halar, largo de 0.40 cm en aluminio. Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante. h=2.46 - a=2.50 - 2.70m	u	14,00	$ 2.902.600,00	$ 40.636.400,00	14,00	$ 40.636.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.33	PUERTA BATIENTE DOBLE EN NAVE EN MALLA EXPANDIDA. Puerta con marco en acero de 5/8", nave con marco en de acero 5/8" y malla expandida. h=2.40 - a=1.40 - 1.60m	u	3,00	$ 3.765.600,00	$ 11.296.800,00	3,00	$ 11.296.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.34	PUERTA BATIENTE DE SEGURIDAD EN NAVE ENTAMBORADA LAMINA METALICA CAL 18 CON BLINDAJE. Puerta con marco en acero cal 18 con blindaje, nave con marco en metalico cal 18 con blindaje y cerradura de seguridad. h=2.40 - a=1.10 - 1.30m	u	4,00	$ 3.561.500,00	$ 14.246.000,00	4,00	$ 14.246.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.1.35	PUERTA PARA CONGELADOR	U	3,00	$ 2.451.900,00	$ 7.355.700,00	3,00	$ 7.355.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12,20	**VENTANAS - PUERTA VENTANAS**				**$ 824.207.160,00**		**$ 824.207.160,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
12.2.1	VENTANA FIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 5, Ventana con marco en platina de acero 1/4"x2", vidrio fijo de seguridad nivel 5 con tope para vidrio en neopreno 6 mm	u	32,00	$ 7.210.600,00	$ 230.739.200,00	32,00	$ 230.739.200,00	0,00		0,00		0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.2	VENTANA FIJA EN VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 4+4 Y VARILLA LISA 3/8", Ventana con marco en aluminio linea concept 100 de alumina o similar con vidrio laminado templado 4+4, con reja en varilla lisa de 3/8" con marco en platina de acero 1/4"x2"	u	5,00	$ 1.132.400,00	$ 5.662.000,00	5,00	$ 5.662.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.5	PUERTA VENTANA DE SEGURIDAD CON VENTANA FIJA Y PUERTA BATIENTE DOBLE, Puerta ventan de seguridad con marcos en aluminio linea concept 100 de alumina o similar, vidrio laminado templado 4+4 fijo, sistema de barra antipanico	u	9,00	$ 6.787.300,00	$ 61.085.700,00	9,00	$ 61.085.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.6	PUERTA VENTANA DE SEGURIDAD CON VENTANA FIJA Y PUERTA BATIENTE, Puerta ventan de seguridad con marcos en aluminio linea concept 100 de alumina o similar, vidrio laminado templado 4+4 fijo, cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar	u	1,00	$ 4.824.700,00	$ 4.824.700,00	1,00	$ 4.824.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.7	VENTANA FIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 5, Ventana con marco en acero 1/4"x2", vidrio fijo de seguridad nivel 5 con tope para vidrio en neopreno 6 mm - Comando de guardia - 3 modulos a= 2.65 - 2.85 h= 1.30	u	1,00	$ 4.824.700,00	$ 4.824.700,00	1,00	$ 4.824.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.8	VENTANA EN REJILLA METALICA, Ventana fija con marco en acero 1/4"x2" con rejilla de ventilacion con molduras y marco metalico	u	60,00	$ 964.900,00	$ 57.894.000,00	60,00	$ 57.894.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.9	VENTANA FIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2 Y VARILLA LISA 3/8", Ventana con marco en acero 1/4" con vidrio de seguridad nivel 2 con reja en varilla lisa de 3/8" con marco en platina de acero 1/4"x2"	u	18,00	$ 3.821.000,00	$ 68.778.000,00	18,00	$ 68.778.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.10	VENTANA FIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2, VARILLA LISA 3/8" Y REJILLA SUPERIOR, Ventana con marco en acero 1/4" con vidrio de seguridad nivel 2 con reja en varilla lisa de 3/8" con marco en platina de acero 1/4"x2", rejilla superior con perfiles de acero 25x25 mm cal 2 mm	u	1,00	$ 4.347.800,00	$ 4.347.800,00	1,00	$ 4.347.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.11	VENTANA FIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2 Y REJILLA SUPERIOR, Ventana con marco en acero 1/4" con vidrio de seguridad nivel 2 y rejilla superior con perfiles de acero 25x25 mm cal 2 mm	u	1,00	$ 2.690.700,00	$ 2.690.700,00	1,00	$ 2.690.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.12	VENTANA FIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2, Ventana con marco en acero 1/4"X2" con vidrio de seguridad nivel 2	u	45,00	$ 5.235.800,00	$ 235.611.000,00	45,00	$ 235.611.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.13	PUERTA VENTANA - VENTANA FIJA Y PUERTA BATIENTE, Puerta ventana, puerta con marco en lamina de acero CR cal 16, nave en lamina de acero CR cal 16 con vidrio de seguridad nivel 2; ventana en vidrio fijo de seguridad nivel 2 y marco en acero 1/4"x2"; cerradura cilindrica de manija jupiter cromada mate schlage o similar	u	7,00	$ 5.586.400,00	$ 39.104.800,00	7,00	$ 39.104.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.14	VENTANA CORREDIZA MARCO EN ACERO 1/4"x2", Ventanas corredizas con marco en acero 1/4"x2", ventana corrediza en lamina CR Cal 16 y platina embebida en muro de concreto	u	16,00	$ 1.161.900,00	$ 18.590.400,00	16,00	$ 18.590.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.16	VENTANA FIJA EN REJILLA DE ALUMINIO, Ventana fija con marco en aluminio linea concept 100 de alumina o similar con nave en rejilla en aluminio linea concept 100 de alumina o similar	u	35,00	$ 909.000,00	$ 31.815.000,00	35,00	$ 31.815.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.20	VENTANAFIJA EN VIDRIO DE SEGURIDAD NIVEL 2 Y MALLA EXPANDIDA, Ventana fija con marco en acero 1/4"x2" y vidrio de seguridad nivel 2, con malla expandida sobre marco en acero de 5/8".	u	41,00	$ 859.500,00	$ 35.239.500,00	41,00	$ 35.239.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.21	Ventana inclinada para garita. Marco elaborado en lámina cold rolled cal 16. Refuerzo en platina de 1/8". Soporte con perfiles tubulares 100x50x3 mm. Incluye todo el desarrollo de la perfilería para garantizar vidrio blindado nivel 5. Incluye pintura de base y acabado. Incluye equipo de izaje y colocación; para instalación a una altura superior a 10 metros. Equipos de soldadura, suministro e instalación. Incluye pisavidrios en lámina cal 16.	m2	20,80	$ 1.038.700,00	$ 21.604.960,00	20,80	$ 21.604.960,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.2.22	Puerta sencilla de un cuerpo. Entamborada en lámina CR tipo C - cal. 16, marco y cuerpo elaborado en acero CR. Acabado en anticorrosivo oleo resinosa gris y alquídica esmalte sintético de uso interior el cual deberá cumplir con la norma Icontec 1283. Incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento. Cuenta con pisavidrio varilla cuadrada HR de 3/8". Vidrio nivel 5. Incluye pintura de base y de acabado. No incluye vidrio blindado. No incluye cerradura.	m2	1,00	$ 1.394.700,00	$ 1.394.700,00	1,00	$ 1.394.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12,30	**REJAS - CELDAS**				**$ 880.186.925,00**		**$ 880.186.925,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
12.3.1	REJA BATIENTE EN VARILLA DE ACERO LISA 3/8", REJA FIJA VARILLA ACERO LISA 3/8" Y REJA SUPERIOR VARILLA DE ACERO LISA 3/8", reja batiente con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en platina de acero 1/4"x2" y varilla lisa 5/8", con reja superior y lateral fijas con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en platina de acero 1/4"x2" y varilla lisa 5/8"	u	13,00	$ 4.533.000,00	$ 58.929.000,00	13,00	$ 58.929.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.2	REJA BATIENTE EN VARILLA DE ACERO LISA 3/8", reja con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en platina de acero 1/4"x2" y varilla lisa 5/8", con reja superior con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en platina de acero 1/4"x2" y varilla lisa 5/8"	u	13,00	$ 2.498.900,00	$ 32.485.700,00	13,00	$ 32.485.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.3	PUERTAS CON NAVE EN ANGULO DE ACERO Y BARRA DE ACERO LISA, Puertas con marco en platina de acero 1/4"x2", nave en angulo en acero 1/4"x2" y barras de acero lisa 3/8" y 5/8", bisagras en capsula	u	4,00	$ 1.991.500,00	$ 7.966.000,00	4,00	$ 7.966.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.4	REJA FIJA EN VARILLA DE ACERO LISA 3/8", reja con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en varilla lisa 5/8" h=1 - 2.2 m, a=0.10 - 0.25 m	u	401,50	$ 599.100,00	$ 240.538.650,00	401,50	$ 240.538.650,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA							
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.	
12.3.5	PUERTA BATIENTE EN LAMINA DE ACERO CR CAL 18 Y REJILLA SUPERIOR EN PERFILES DE ACERO, REJA LATERAL FIJA. Puerta con marco en lamina de acero CR cal 18 nave en lamina de acero CR cal 18, rejilla superior en perfiles de acero 25mmx25mm cal 2mm y cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage o similar, reja fija con marco en angulo de acero 1/4"x2" nave en angulo de acero 1/4"x2" y varilla de acero 3/8" Acabado con anticorrosivo y pintura esmaltada de acuerdo a indicaciones de interventoria y entidad contratante.	u	63,00	$ 4.962.800,00	$ 312.656.400,00	63,00	$ 312.656.400,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.6	REJA COMPUESTA - PUERTA BATIENTE Y MALLA EXPANDIDA SUPERIOR Y LATERAL Hprom: 5.2m - Anchomax: 3.9m, Reja en malla expandida con marcos en acero de 5/8"	u	3,00	$ 2.730.900,00	$ 8.192.700,00	3,00	$ 8.192.700,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.7	REJA FIJA CON MARCO EN PLATINA DE ACERO 3/8"x4" Y NAVE EN VARILLA LISA 1/2" a= 1.2 - 1.6 m l=3.0 - 3.5 m	u	1,00	$ 2.730.900,00	$ 2.730.900,00	1,00	$ 2.730.900,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.8	REJA FIJA CON MARCO EN PLATINA DE ACERO 3/8"x4" Y NAVE EN VARILLA LISA 1/2" a=2.35 - 2.55 m l=6.5 - 7.0 m	u	2,00	$ 2.730.900,00	$ 5.461.800,00	2,00	$ 5.461.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.9	REJA BATIENTE DOBLE EN VARILLA DE ACERO LISA 3/8", REJA FIJA VARILLA ACERO LISA 3/8" Y REJA SUPERIOR VARILLA DE ACERO LISA 3/8", reja batiente con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en platina de acero 1/4"x2" y varilla lisa 5/8", con reja superior y lateral fijas con marco en angulo de acero 1/4"x2", nave en platina de acero 1/4"x2" y varilla lisa 5/8"	u	29,00	$ 2.730.900,00	$ 79.196.100,00	29,00	$ 79.196.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.10	REJA FIJA CON MARCO EN PLATINA DE ACERO 3/8"x4" Y NAVE EN VARILLA LISA 1/2" a= 0.6 - 1.2 m l=1.5 - 2.5 m	u	11,00	$ 971.500,00	$ 10.686.500,00	11,00	$ 10.686.500,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.11	Barandas h= 1 mts en tubo de aguas negras de 2" acabado en anticorrosivo oleo resinosa gris y alquídica esmalte sintético de uso interior el cual deberá cumplir con la norma icontec 1283 (ver plano de detalle). Incluye pasamanos, montante, larguero en tubo aguas negras de 2". Platina de anclaje 1" con tuerca de seguridad 1/2".	m	55,50	$ 194.600,00	$ 10.800.300,00	55,50	$ 10.800.300,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.12	Botafuego en lamina cold rolled Calibre 12 corrediza, con anclaje en ángulo de 1 x 1/8". incluye los dobleces y los elementos necesarios para su correcta fijación. acabado en anticorrosivo oleo resinosa gris a dos manos y alquidica esmalte sintético a dos manos de uso exterior. Dimensiones 33x40 hacia la cara exterior del muro.	u	8,00	$ 479.200,00	$ 3.833.600,00	8,00	$ 3.833.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.13	Paso en lamina de alfajor cal. 14 con ángulo de refuerzo de 1 1/2" x 1/8" para escalera metálica, incluye los dobleces de la lámina y pintura únicamente en el costado inferior en anticorrosivo oleo resinosa gris a dos manos y alquidica esmalte sintético a dos manos de uso exterior. A máx = 0.50	m	28,05	$ 173.900,00	$ 4.877.895,00	28,05	$ 4.877.895,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.14	Descanso en lamina de alfajor cal. 14 con ángulo de refuerzo de 1 1/2" x 1/8" para escalera metálica, incluye los dobleces de la lámina y pintura únicamente en el costado inferior en anticorrosivo oleo resinosa gris a dos manos y alquidica esmalte sintético a dos manos de uso exterior.	m2	14,35	$ 461.800,00	$ 6.626.830,00	14,35	$ 6.626.830,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.15	Escotilla de inspección en lamina de alfajor Cal 14, marco en ángulo metálico de 1" x 5/16", sistema portancandado soldado al perfil, sello en neopreno y estructura en concreto. Acabado en anticorrosivo oleo resina gris y alquidica esmalte sintético de uso exterior. Dimensiones 1.40x0.90	u	1,00	$ 717.100,00	$ 717.100,00	1,00	$ 717.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.16	Suministro e instalación de escalera marinera 10 pasos elaborada en lámina cold rolled calibre 12. H=2.92 m. Incluye baranda de acceso y pasos en acero. Incluye pintura de base y acabado.	u	1,00	$ 3.081.000,00	$ 3.081.000,00	1,00	$ 3.081.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
12.3.17	Suministro e instalación de vidrio multilaminado blindado incoloro antibalas nivel V espesor del vidrio es de 45 mm. Resiste 3 impactos de armas de alto calibre como las escopetas 12 Slug, las AK 47 y las carabinas M2. La resistencia va de las 140 a las 170 unidades kgf (kilogramo/fuerza). NO incluye carpintería de ningún tipo.	m2	26,50	$ 3.449.300,00	$ 91.406.450,00	26,50	$ 91.406.450,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 12 CARPINTERIA METALICA															
13,00	**MOBILIARIO INTERNO**														
13,10	**ELEMENTOS EN ACERO**				**$ 19.643.072,00**		**$ 19.643.072,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
13.1.1	Siministro e Instalación de mesón en acero inoxidable SAE 304, de tipología mesón corrido a.=60 cm con poceta(s) incluida(s). Contempla la instalación de la superficie del mesón y de la soportería y apoyos. NO incluye el suministro de ningúna pieza diferente a tornillería, anclajes, y elementos menores necesarios para la instalación, tampoco incluye instalación de la grifería.	m2	33,92	$ 579.100,00	$ 19.643.072,00	33,92	$ 19.643.072,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
13,20	**ELEMENTOS EN MADERA**				**$ 300.342,00**		**$ 300.342,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
13.2.1	Siministro e Instalación de escritorio en madera , de tipología mesón corrido a.=70 cm. Contempla la instalación de la superficie del mesón y de la soportería y apoyos. NO incluye el suministro de ningúna pieza diferente a tornillería, anclajes, y elementos menores necesarios para la instalación.	m2	0,42	$ 715.100,00	$ 300.342,00	0,42	$ 300.342,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 13 MOBILIARIO INTERNO															
14,00	**SEÑALETICA**														
15,00	**OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO**														
15,10	**VIAS**				**$ 368.600.000,00**		**$ 368.600.000,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
15.1.3	Pintura, señalización y demarcación de vias y parqueaderos	m2	50,00	$ 40.400,00	$ 2.020.000,00	50,00	$ 2.020.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
15.1.4	Pintura, señalización y demarcación de vias y parqueaderos	m	400,00	$ 25.000,00	$ 10.000.000,00	400,00	$ 10.000.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
15.1.5	Pavimento en concreto hidráulico MR-43 mps (4000 PSI) e=020 m - tipo INVIAS 630.1 (Incluye elaboración, transporte, colocación y vibrado de la mezcla de concreto en forma de losas, con o sin refuerzo; la ejecución y el sellado de juntas, el acabado, el curado y demás actividades necesarias para la correcta construcción del pavimento de concreto hidráulico, de acuerdo con los alineamientos, cotas, secciones y espesores indicados en los planos del proyecto.NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas)	m2	1800,00	$ 198.100,00	$ 356.580.000,00	1800,00	$ 356.580.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
15,40	**CERRAMIENTO**				**$ 2.382.211.900,00**		**$ 2.382.211.900,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**	0,00%	
15.4.3	Cerramiento de h.=4,2m construido con malla de alta seguridad Tipo 358 en configuración horizontal y continua. Fabricada con alambre de acero de ø.=4,0mm electro soldado formando una retícula de 76,2x12,7 mm a ejes, y con protección galvánica certificada de mínimo 95% zinc y 5% aluminio. Incluye postes tubulares de 100x100x4mm a los cuales se fijan las mallas mediante una platina frontal y tornillos de seguridad auto rompibles (DIN 603 M08 x 130), espaciados cada 304,8mm., se incluye ángulos en "L" en la parte superior del cerramiento para la fijación de la concertina. Las mallas, los postes, platinas y ángulos se protegen de la intemperie mediante un proceso de galvanizado estándar y recubrimiento grado marino y/o costero y/o de ambientes salinos, con un acabado de pintura poliéster mediante proceso de termo fusionado ejecutado en planta, color azul institucional. Todos los tornillos, tuercas, espaciadores y arandelas en acero inoxidable grado AISI 304. No incluye cimentación	m	751,00	$ 2.181.800,00	$ 1.638.531.800,00	751,00	$ 1.638.531.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
15.4.4	Concertina doble vuelta / cruzada ø.=30" CON parales de fijación; alambre central en acero inoxidable AISI 302 ø.=2,5 mm, con cuchillas tipo arpón L.=60 mm a.=25,4 mm en platina de acero inoxidable AISI 430 e.=0,64 mm, con grapas de acero inoxidable AISI 304 en tres puntos cada vuelta, del tipo suministrado por FERROL o equivalente de igual calidad o superior; el rollo deberá ser instalado con distanciamiento de 40 cm entre grapas garantizando un rendimiento MÁXIMO de 6,00 m en planta instalados por rollo; parales de fijación en tubería redonda de acero galvanizado para cerramiento (agua negra) h.=80 cm ø.=1" e.=2,49 mm con platinas de acero HR. e.=1/8" 10x10 cm, parales distanciados entre sí cada 5,00 m. Incluye suministro e instalación, accesorios de instalación, guía con guaya de acero de 1/4" superior e inferior, tensores y perros, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas y acabado final en esmalte sintético alquídico a base de aceite aplicado en tres (3) capas sobre parales de fijación, relacionados y complementarios para su correcta puesta en funcionamiento. El pago por metro lineal será medido en la longitud en planta, NO por la longitud del desarrollo de la concertina.	m	751,00	$ 85.100,00	$ 63.910.100,00	751,00	$ 63.910.100,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
15.4.5	Cerramiento modular de páneles planos de 2.45 m de altura elaborados en alambres galvanizados electrosoldados 8/6/8 mm tipo NYLOFOR 2D o similar. Apoyado en tubular en acero galvanizado de 6x6 cm e=2 mm, instalados cada 2.53 m (a ejes); fijación de páneles a tubulares con grapa metálica tipo spider-tornillo y tuerca de seguridad ss. Protección de circonio con recubrimiento de pintura poliéster termo endurecida. No Incluye dados de concreto para la cimentación de los tubulares, ni zarpa en concreto entre los dados para embeber la totalidad de la base de los paneles. Incluye guaya en acero inoxidable ref.304 1/8" con perros y tensores para instalación de concertina. El pago por metro lineal será medido en planta. Cerramiento tipo 4.	m	900,00	$ 755.300,00	$ 679.770.000,00	900,00	$ 679.770.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%	
SUBTOTAL CAPITULO 15 OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO															
16,00	**EQUIPOS ESPECIALES**														
16,10	**EQUIPOS DE COCINA**														

OBRA CONTRATADA								OBRA EJECUTADA						
CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALES		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA N°__5__		ACUMULADO ACTUAL		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
16,20	EQUIPOS DE CONTROL DE ACCESO													
17,00	ASEO													
17,10	ASEO DE OBRA				$ 22.390.600,00		$ 22.390.600,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00%
17.1.1	Aseo manual general final contemplando la limpieza con ácido muriático (clorhídrico) para lavar y descurtir tanto muros y pisos en concreto y/o arcilla de las manchas de cemento mortero y otros, protegiendo las carpinterías durante el proceso, retiro de impurezas superficiales de los muros con gratas (cepillos) metálicas y de nylon, lijado (en caso de requerirse), lavando y restregando los pisos, limpiando la ventanería interna y externamente, retirando posibles escombros menores restantes en ductos y otros, enjuague y limpieza final con agua a presión, y cualquier otra actividad necesaria para garantizar la entrega en total limpieza de los sitios trabajados durante la obra. Incluye implementos para trabajos en alturas. El pago por m2 será medido en la planta del área construida e intervenida.	m2	8956,24	$ 2.500,00	$ 22.390.600,00	8956,24	$ 22.390.600,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL CAPITULO 17 ASEO														
18,00	RECUBRIMIENTOS ESPECIALES FACHADA													
18,10	FACHADAS EN ALUZINC				$ 29.509.019,00		$ 29.509.019,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00	0,00%
18.1.2	Suministro e instalación de lamina superboard 10 mm. Incluye todos los elementos instalación y fijación para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	341,00	$ 84.300,00	$ 28.746.300,00	341,00	$ 28.746.300,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
26.4.2 ADC	Impermeabilización de fachadas con hidrófugo a dos capas tipo sika transparente 10 o similar.	m2	42,61	$ 17.900,00	$ 762.719,00	42,61	$ 762.719,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL CAPITULO 18 RECUBRIMIENTOS ESPECIALES FACHADA														
					$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	-	$ 0,00	0,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ORIGINAL				$ 31.927.822.918,00		$ 31.927.822.918,00		$ 929.781.895,00		$ 397.576.298,00		$ 1.327.358.193,00	4,16%
	OBRA ADICIONAL (ITEM NO PREVISTOS) - ACTA DE MODIFICACIÓN N°_____ / OTRO SI N°_____							OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADAS						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VR. EJECUTADO	% EJEC.
							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
							$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00%
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00%

RESUMEN EJECUTIVO

		OBRA EJECUTADA			
		ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA N°__5__	ACUMULADO ACTUAL	
VALOR COSTO DIRECTO OBRA (Antes de Ajuste)		$ 31.927.822.918,00	$ 929.781.895,00	$ 397.576.298,00	$ 1.327.358.193,00	
VALOR COSTO REAJUSTE - Según propuesta ecónomica		$ 2.625.863.639,00				
VALOR COSTO DIRECTO REAJUSTE - Presente Acta			$ 12.067.125,00		$ 12.067.125,00	
VALOR COSTO DIRECTO EJECUCION (incluye Ajuste)			$ 941.849.020,00	$ 397.576.298,00	$ 1.339.425.318,00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS DEL ACTA (Incluye los del Ajuste)		$ 9.109.007.879,00	$ 364.507.844,33	$ 113.428.518,00	$ 477.936.362,33	
ADMINISTRACIÓN	21,58%	$ 6.890.024.186,00	$ 203.251.018,00	$ 85.796.965,00	$ 289.047.983,00	
IMPREVISTOS	1,00%	$ 319.278.229,00	$ 9.418.490,00	$ 3.975.763,00	$ 13.394.253,00	
UTILIDAD	5,00%	$ 1.596.391.146,00	$ 47.092.451,00	$ 19.878.815,00	$ 66.971.266,00	
IVA	19,00%	$ 303.314.318,00	$ 104.745.885,33	$ 3.776.975,00	$ 108.522.860,33	
COSTO TOTAL EJECUCION - Presente Acta (Incluye Ajustes)		$ 43.662.694.436,00	$ 1.306.356.864,17	$ 511.004.816,00	$ 1.817.361.680,17	
GASTOS COMPONENTE SOCIAL AMBIENTAL Y TRAMITE DE LICENCIAS		$ 362.000.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	
AJUSTE DE DISEÑOS		$ 600.000.000,00	$ 504.201.680,67	$ 0,00	$ 504.201.680,67	
VALOR TOTAL		$ 44.624.694.436,00	$ 1.810.558.545,00	$ 511.004.816,00	$ 2.321.563.361,00	5,20%
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	50,00%		$ 905.279.273,00	$ 255.502.408,00	$ 1.160.781.681,00	
RETENCION EN GARANTIA	10,00%		$ 181.055.855,00	$ 51.100.481,60	$ 232.156.336,60	
VALOR NETO A PAGAR			$ 798.163.752,99	$ 204.401.926,40	$ 1.002.565.679,39	
VALOR TOTAL DE LOS AJUSTES DE LA PRESENTE ACTA (Costos Directos más Indirectos)			$ 15.509.877,00		$ 15.509.877,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 42.303.131.075,00	SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	$ 21.151.565.537,00

POR EL CONTRATISTA:

ARQ. FERNANDO BOCANEGRA
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA

POR LA INTERVENTORÍA:

OLGA PATRICIA RENTERIA SERRANO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Calle 97 A No. 9 A - 34 Bogotá, Colombia
Teléfono: (57) (1) 4864130

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA — DISEÑO ☐ OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024
UBICACIÓN	ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META

ACTA PARCIAL No 5

Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025

Código Ítem	1.3.2
Ítem	Excavaciones mecánicas en material común 0-2m (incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN ÁREA	LONGITUD	ANCHO	SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E=B*C*D	F=A*E
1	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	1.00					41.49
2	TALLERES (TLL)	1.00					40.71
3	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)	1.00					65.75
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						147.95
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						147.95
	Viene						
	Total						147.95

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. RAFAEL ALFONSO SALVARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

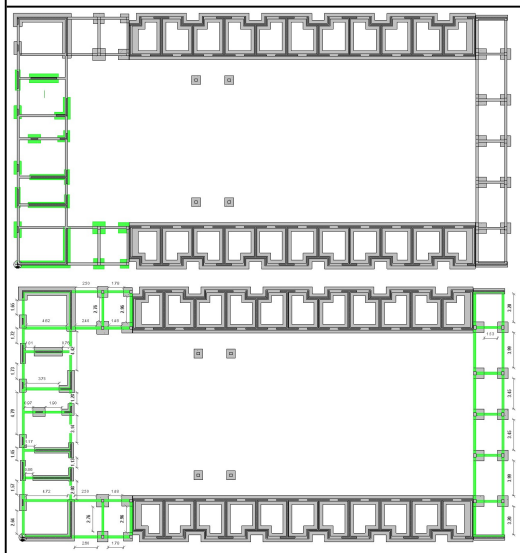
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Excavaciones mecánicas en material común 0-2m (incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
ZAPATAS					
Cimentación de muro: Z6-B2	0.60	2.30	1.38	1.20	1.66
Cimentación de muro: Z9-B2	1.00	3.26	3.26	1.20	3.91
Cimentación de muro: Z11-B2	1.00	1.41	1.41	1.20	1.69
Cimentación de muro: Z5-B2	0.80	1.50	1.20	1.20	1.44
Cimentación de muro: Z10-B2	0.80	1.46	1.42	1.20	1.70
Cimentación de muro: Z10-B2	0.80	2.30	1.35	1.20	1.62
Cimentación de muro: Z12-B2	0.70	1.18	0.90	1.20	1.08
Cimentación de muro: Z12-B2	0.70	1.41	0.49	1.20	0.59
Cimentación de muro: Z5a-B2	0.80	1.50	1.20	1.20	1.44
Cimentación de muro: Z13-B2	0.60	4.20	2.32	1.20	2.78
Cimentación de muro: Z13-B2	0.60	1.70	1.02	1.20	1.22
Cimentación de muro: Z14-B2	0.60	4.40	2.44	1.20	2.93
Cimentación de muro: Z14-B2	0.60	1.50	0.90	1.20	1.08
Cimentación de muro: Z6-B2	0.60	2.30	1.38	1.20	1.66
Cimentación de muro: Z7-B2	0.80	1.80	1.44	1.20	1.73
Cimentación de muro: Z8-B2	0.80	4.44	3.70	1.20	4.44
Cimentación de muro: Z8-B2	0.80	5.82	4.26	1.20	5.11
M_Footing-Rectangular: Z1-B2	1.00	1.00	1.00	1.20	1.20
M_Footing-Rectangular: Z2-B2	1.20	1.20	1.44	1.20	1.73
M_Footing-Rectangular: Z2-B2	1.20	1.20	1.44	1.20	1.73
M_Footing-Rectangular: Z3-B2	1.40	1.40	1.96	1.20	2.35
					0.00
VIGAS					
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.96	0.74	0.64	0.47
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.76	0.69	0.64	0.44
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.62	1.16	0.64	0.74
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.01	0.25	0.64	0.16
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	0.76	0.19	0.64	0.12
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.75	0.94	0.64	0.60
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	0.97	0.24	0.64	0.16
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.90	0.48	0.64	0.30
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.17	0.29	0.64	0.19
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	0.86	0.22	0.64	0.14
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.72	1.18	0.64	0.76
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.76	0.69	0.64	0.44
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.96	0.74	0.64	0.47
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.78	0.45	0.64	0.28
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.50	0.63	0.64	0.40
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.65	0.41	0.64	0.26
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.72	0.43	0.64	0.28
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.73	0.43	0.64	0.28
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.79	1.20	0.64	0.77
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.45	0.36	0.64	0.23
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.57	0.39	0.64	0.25
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.64	0.66	0.64	0.42
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.60	0.65	0.64	0.42
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.78	0.45	0.64	0.28
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.48	0.37	0.64	0.24
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.40	0.60	0.64	0.38
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.42	1.11	0.64	0.71
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.28	0.32	0.64	0.20
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.14	0.79	0.64	0.50
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.13	0.28	0.64	0.18
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.08	0.52	0.64	0.33
				TOTAL HOJA 1	54.51
					0.00
				PASA HOJA 1	54.51

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PASTOR ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

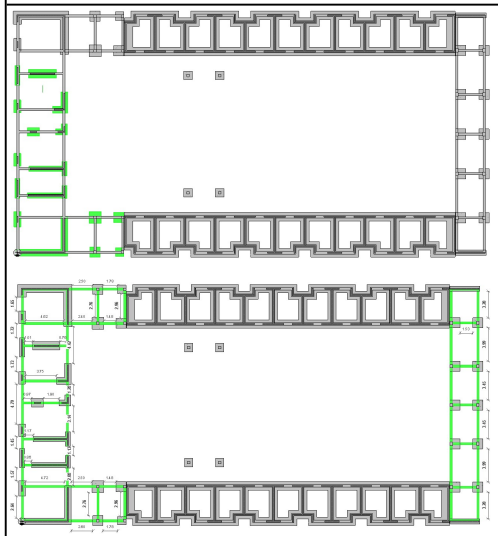
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Excavaciones mecánicas en material común 0-2m (incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
VIGAS					
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	2.50	0.63	0.64	0.40
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	1.48	0.37	0.64	0.24
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.85	0.68
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.85	0.68
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.85	0.84
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.85	0.84
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.85	0.73
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.85	0.73
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.85	0.73
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.85	0.73
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.85	0.84
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.85	0.84
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.85	0.68
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.85	0.68
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.85	0.32
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.85	0.32
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.85	0.32
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.85	0.32
Vigas de hormigon rectangular: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.85	0.32
				TOTAL HOJA 2	11.24
				VIENE HOJA 1	54.51
				PASA HOJA 2	65.75

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALEJANDRA SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde



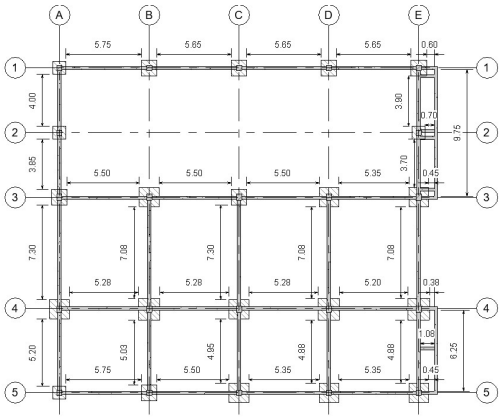


FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Excavaciones mecánicas en material común 0-2m (incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.41	0.90	1.27
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.41	0.90	1.27
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.41	0.90	1.27
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.75	1.44	0.90	1.29
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.03	1.26	0.90	1.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.90	1.59
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.20	1.30	0.90	1.17
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.30	1.83	0.90	1.64
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.85	1.96	0.90	1.77
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.95	1.24	0.90	1.11
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.30	1.83	0.90	1.64
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.08	1.02	0.90	0.92
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.90	1.59
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.88	1.22	0.90	1.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.90	1.59
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.60	1.90	0.90	1.71
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.90	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.90	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.90	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.34	0.90	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.90	1.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.90	1.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.90	1.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.20	1.30	0.90	1.17
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.75	1.44	0.90	1.29
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.90	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.34	0.90	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.34	0.90	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.60	0.15	0.90	0.14
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.70	0.18	0.90	0.16
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.11	0.90	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.38	0.10	0.90	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.11	0.90	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	9.75	2.44	0.90	2.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	6.25	1.56	0.90	1.41
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.60	0.15	0.90	0.14
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.70	0.18	0.90	0.16
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.11	0.90	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	1.08	0.27	0.90	0.24
				TOTAL HOJA 1	41.49
					0.00
				PASA HOJA 1	41.49

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde







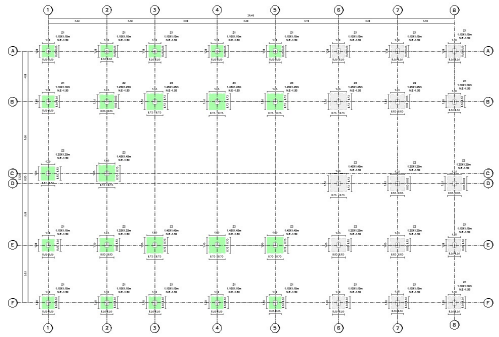
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoría ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Excavaciones mecánicas en material común 0-2m (incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
ZAPATAS					
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	1.20	1.88
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	1.20	1.88
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	1.20	1.88
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	1.20	1.45
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	1.20	2.52
				TOTAL HOJA 1	40.71
					0.00
				PASA HOJA 1	40.71

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO









Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA — DISEÑO ☐ OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024
UBICACIÓN	ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META

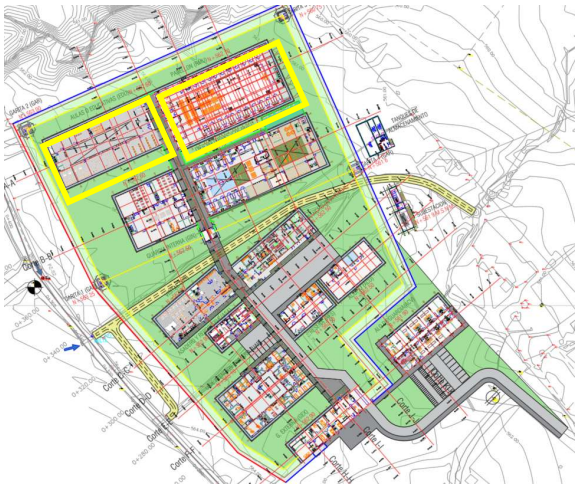
ACTA PARCIAL No 5

Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025

Código Ítem	1.3.4
Ítem	Excavación manual en Material Común 0-2 M (Incluye cargue y retiro a botadero certificado y aprobado por autoridad ambiental)
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN ÁREA	DIMENSIÓN LONGITUD			CANT. PARCIAL
		A	B	C			F=A*E
1	**PABELLÓN DE MUJERES PMU**	1.00					**111.75**
2	**EDUCATIVAS EDU**	1.00					**86.05**
3	**TALLERES TLL**	1.00					**54.37**
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**252.17**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**252.17**
	Total						**252.17**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

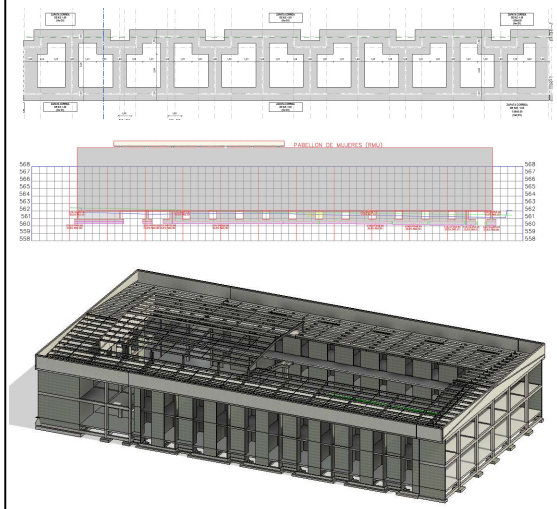
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.4	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m3)
BLOQUE 1-NORTE					
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.30	1.76	1.03	1.81
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.26	0.6	1.03	0.62
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.64	2.44	1.03	2.51
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	4.32	4.24	1.03	4.37
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	5.14	3.34	1.03	3.44
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.52	3.44	0.67	2.30
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	4.34	4.24	0.69	2.93
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.40	3.3	0.79	2.61
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	4.32	4.24	1.09	4.63
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.40	3.4	1.05	3.58
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	4.32	4.24	0.96	4.08
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.40	3.4	0.87	2.96
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	4.32	4.24	0.81	3.44
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.52	3.52	0.77	2.70
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	4.32	4.24	0.72	3.04
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.12	0.46	1.10	0.50
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.34	0.4	1.10	0.44
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.12	0.46	1.02	0.47
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.00	0.46	1.08	0.50
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.12	0.46	0.84	0.39
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.00	0.46	0.90	0.42
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.00	0.46	0.75	0.35
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.00	0.46	0.78	0.36
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	5.64	3.32	1.09	3.63
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	5.64	3.32	0.96	3.20
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	5.64	3.32	0.81	2.70
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	5.64	3.96	0.72	2.84
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	2.72	1.4	0.66	0.93
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.00	0.46	0.64	0.30
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	1.00	0.8	0.68	0.54
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	2.98	1.22	0.68	0.83
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.52	2.44	1.10	2.68
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.52	2.44	1.05	2.57
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.52	2.44	1.05	2.57
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-NORTE	1.00	3.52	2.44	0.87	2.11
Zapata corrida (0.60x0.20m) B1-NORTE	0.60	3.58	2.148	0.63	1.35
VOLUMEN DE ZAPATAS-MUROS					
DESCRIPCIÓN	**ÁREA (m^2)**	**LONGITUD (m)**	**ALTURA (m)**	**ESPESOR**	
Zapatas Corridas (1.00×0.20m)	120.66	146.40		0.20	-24.12
BLOQUE 1 NORTE M_EST e=0.12		105.92	1.3	0.12	-12.56
				TOTAL HOJA 1	38.01
					0.00
				PASA HOJA 1	38.01

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

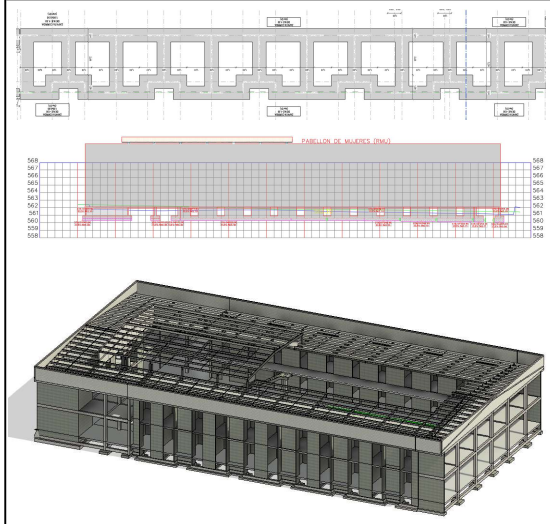
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.4	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m3)
BLOQUE 1-SUR					
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	38.84	38.84	1.03	40.01
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1.00	1.3	0.76	1.03	0.78
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.26	0.84	1.03	0.87
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.64	3.20	1.03	3.30
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	4.32	3.24	1.03	3.34
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	5.64	4.84	0.67	3.24
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.52	2.44	0.69	1.68
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	4.34	4.24	0.79	3.35
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.40	2.40	1.092	2.62
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	4.32	3.24	1.054	3.41
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.40	3.4	0.963	3.27
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	4.32	3.24	0.872	2.83
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.40	3.4	0.812	2.76
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	4.32	3.24	0.768	2.49
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.52	3.52	0.717	2.52
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	4.32	3.24	1.095	3.55
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.12	0.46	1.095	0.50
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.8	1.023	0.82
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.12	0.46	1.083	0.50
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.46	0.842	0.39
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.12	0.46	0.903	0.42
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.46	0.752	0.35
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.46	0.783	0.36
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.46	1.092	0.50
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	5.64	4.32	0.963	4.16
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	5.64	4.32	0.812	3.51
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	5.64	4.32	0.717	3.10
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	5.64	4.96	0.661	3.28
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	2.72	2.4	0.642	1.54
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.46	0.68	0.31
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	1.00	0.8	0.68	0.54
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	2.98	1.22	1.097	1.34
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.52	2.44	1.054	2.57
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.52	2.44	1.054	2.57
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.52	2.44	0.865	2.11
Zapata corrida (1.00x0.20m) B1-SUR	1	3.52	2.44	0.628884	1.53
VOLUMEN DE ZAPATAS-MUROS					
DESCRIPCIÓN	**ÁREA (m^2)**	**LONGITUD (m)**	**ALTURA (m)**	**ESPESOR**	
Zapatas Corridas (1.00×0.20m)	120.66	146.40		0.20	-24.12
BLOQUE 1 NORTE M_EST e=0.12		105.92	1.3	0.12	-12.56
				TOTAL HOJA 2	73.74
				VIENE HOJA 1	38.01
				PASA HOJA 2	111.75

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO





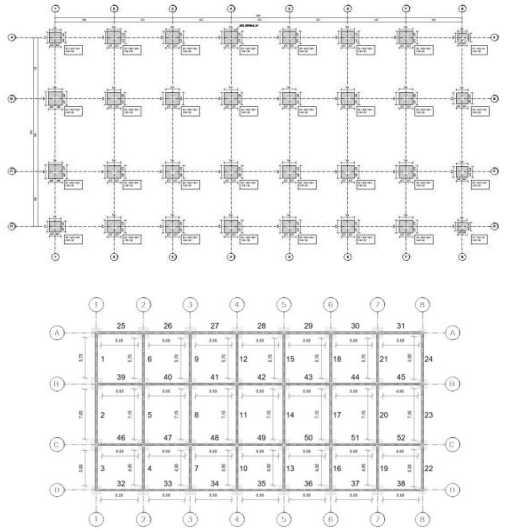
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	ÁREAS EDUCATIVAS (EDU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.4	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m3)
VOLUMEN EXCAVACIÓN					
M_Zapata-RectangularZ1 1.00x1.00m	1.00	1.00	1	1.20	1.20
M_Zapata-RectangularZ1 1.00x1.00m	1.00	1.00	1	1.16	1.16
M_Zapata-RectangularZ2 1.30X1.30m	1.30	1.30	1.69	1.20	2.03
M_Zapata-RectangularZ2 1.30X1.30m	1.30	1.30	1.69	1.19	2.01
M_Zapata-RectangularZ2 1.30X1.30m	1.30	1.30	1.69	1.20	2.03
M_Zapata-RectangularZ2 1.30X1.30m	1.30	1.30	1.69	1.20	2.03
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	1.20	2.70
M_Zapata-RectangularZ4 1.60X1.60m	1.60	1.60	2.56	1.20	3.07
M_Zapata-RectangularZ4 1.60X1.60m	1.60	1.60	2.56	1.20	3.07
Hormigón-Viga rectangular 1	0.3	5.75		0.8	1.38
Hormigón-Viga rectangular 2	0.3	7.05		0.8	1.692
Hormigón-Viga rectangular 3	0.3	5		0.8	1.2
Hormigón-Viga rectangular 4	0.3	4.95		0.8	1.188
Hormigón-Viga rectangular 5	0.3	7.15		0.8	1.716
Hormigón-Viga rectangular 6	0.3	5.7		0.8	1.368
Hormigón-Viga rectangular 7	0.3	4.95		0.8	1.188
Hormigón-Viga rectangular 8	0.3	7.15		0.8	1.716
Hormigón-Viga rectangular 9	0.3	5.7		0.8	1.368
				TOTAL HOJA 1	94.22
					0.00
				PASA HOJA 1	94.22

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

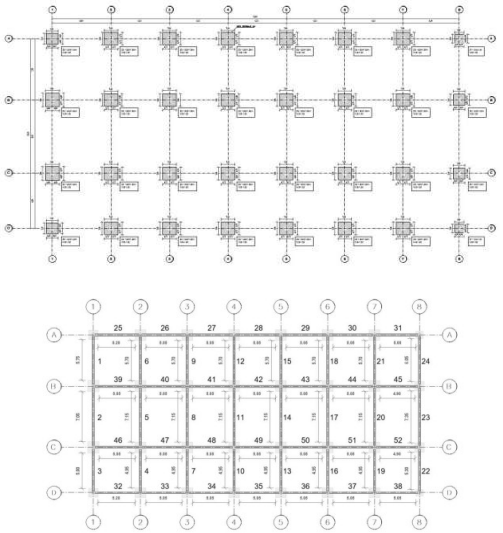
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	ÁREAS EDUCATIVAS (EDU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.4	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m3)
Hormigón-Viga rectangular 10	0.3	4.95		0.8	1.188
Hormigón-Viga rectangular 11	0.3	7.15		0.8	1.716
Hormigón-Viga rectangular 12	0.3	5.7		0.8	1.368
Hormigón-Viga rectangular 13	0.3	4.95		0.8	1.188
Hormigón-Viga rectangular 14	0.3	7.15		0.8	1.716
Hormigón-Viga rectangular 15	0.3	5.7		0.8	1.368
Hormigón-Viga rectangular 16	0.3	4.95		0.8	1.188
Hormigón-Viga rectangular 17	0.3	7.15		0.8	1.716
Hormigón-Viga rectangular 18	0.3	5.7		0.8	1.368
Hormigón-Viga rectangular 19	0.3	4.95		0.8	1.188
Hormigón-Viga rectangular 20	0.3	7.15		0.8	1.716
Hormigón-Viga rectangular 21	0.3	5.7		0.8	1.368
Hormigón-Viga rectangular 22	0.3	5.3		0.8	1.272
Hormigón-Viga rectangular 23	0.3	7.35		0.8	1.764
Hormigón-Viga rectangular 24	0.3	6.05		0.8	1.452
Hormigón-Viga rectangular 25	0.3	5.2		0.8	1.248
Hormigón-Viga rectangular 26	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 27	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 28	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 29	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 30	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 31	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 32	0.3	5.2		0.8	1.248
Hormigón-Viga rectangular 33	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 34	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 35	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 36	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 37	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 38	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 39	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 40	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 41	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 42	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 43	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 44	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 45	0.3	4.9		0.8	1.176
Hormigón-Viga rectangular 46	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 47	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 48	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 49	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 50	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 51	0.3	5.05		0.8	1.212
Hormigón-Viga rectangular 52	0.3	4.9		0.8	1.176
VOLUMEN DE CONCRETO DE ZAPATAS-PEDESTALES					
DESCRIPCIÓN	**ÁREA (m^2)**	**LONGITUD (m)**	**ALTURA (m)**	**ESPESOR**	
Zapatas Aisladas	67.88			0.3	-20.36
Vigas		361	0.4	0.3	-43.32
				TOTAL HOJA 2	-8.17
				VIENE HOJA 1	94.22
				PASA HOJA 2	86.05

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO



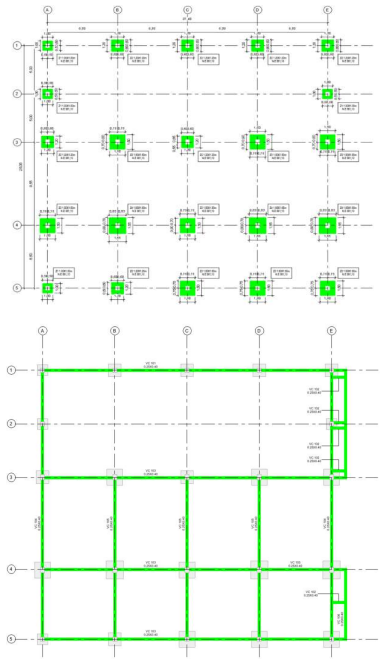
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.4	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m3)
VOLUMEN EXCAVACIÓN					
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	0.3	1.20	1.20
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z4 1.65X1.65m	1.65	1.65	0.3	1.20	3.27
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z4 1.65X1.65m	1.65	1.65	0.3	1.20	3.27
M_Zapata-Rectangular: Z4 1.65X1.65m	1.65	1.65	0.3	1.20	3.27
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	0.3	1.20	1.73
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	0.3	1.20	1.20
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	0.3	1.20	2.70
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	0.3	1.20	1.20
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	0.3	1.20	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.4125	0.90	1.27
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.4125	0.90	1.27
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.4125	0.90	1.27
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.75	1.4375	0.90	1.29
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.03	1.2575	0.90	1.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.90	1.59
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.20	1.3	0.90	1.17
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.30	1.825	0.90	1.64
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.85	1.9625	0.90	1.77
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.95	1.2375	0.90	1.11
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.3	1.825	0.9	1.64
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.08	1.02	0.9	0.92
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.9	1.59
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.88	1.22	0.9	1.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.9	1.59
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.6	1.9	0.9	1.71
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.5	1.375	0.9	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.5	1.375	0.9	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.5	1.375	0.9	1.24
				TOTAL HOJA 1	74.09
					0.00
				PASA HOJA 1	74.09

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

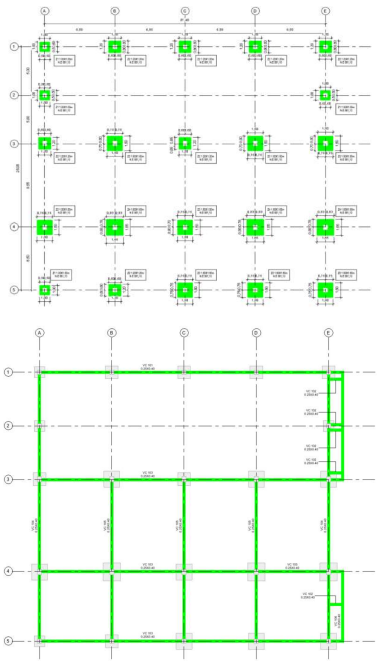
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.3.4	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Relleno, mejoramiento, conformación y compactación de subrasante con material de excavación(*de acuerdo a estudio de suelos - 5% aprovechable)		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m3)
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.3375	0.9	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.9	1.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.9	1.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.9	1.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.2	1.3	0.9	1.17
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.75	1.4375	0.9	1.29
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.5	1.375	0.9	1.24
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.3375	0.9	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.3375	0.9	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.6	0.15	0.9	0.14
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.7	0.175	0.9	0.16
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.1125	0.9	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.38	0.095	0.9	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.1125	0.9	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	9.75	2.4375	0.9	2.19
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	6.25	1.5625	0.9	1.41
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.6	0.15	0.9	0.14
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.7	0.175	0.9	0.16
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.1125	0.9	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	1.08	0.27	0.9	0.24

VOLUMEN DE CONCRETO DE ZAPATAS-PEDESTALES

DESCRIPCIÓN	ÁREA (m^2)	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR	
	40.24			0.3	-12.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.1	233.45	0.4	0.25	-23.35
				TOTAL HOJA 2	-19.72
				VIENE HOJA 1	74.09
				PASA HOJA 2	54.37

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA — *DISEÑO* ☐ *OBRA* ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024 — UBICACIÓN: ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META

ACTA PARCIAL No 5

Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025

Código Ítem: 2.1.1

Ítem: Suministro y colocación Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa), e=0.05 M. Incluye preparación de mezcla, vaciado, nivelado y regleado de concreto. Se colocará sobre rasante conformada y compactada de todas las estructuras de cimentación. NO incluye excavación.

Observación: MEMORIA RESUMEN

Unidad: m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN ÁREA	DIMENSIÓN LONGITUD	DIMENSIÓN ANCHO	DIMENSIÓN SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E=B*C*D	F=A*E
1	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	1.00					3.36
2	TALLERES (TLL)	1.00					2.30
3	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA	1.00					1.70
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						7.36
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						7.36
	Viene						
	Total						**7.36**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

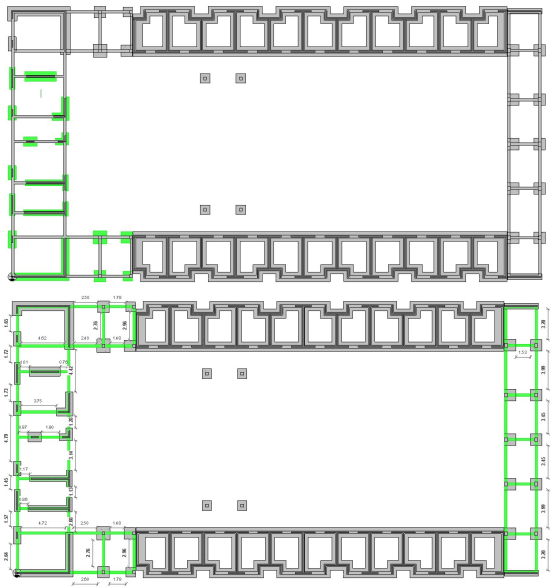
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa), e=0.05 M. Incluye preparación de mezcla, vaciado, nivelado y regleado de concreto. Se colocará sobre rasante conformada y compactada de todas las estructuras de cimentación. NO incluye excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
ZAPATAS					
Cimentación de muro: Z6-B2	0.60	2.30	1.38	0.05	0.07
Cimentación de muro: Z9-B2	1.00	3.26	3.26	0.05	0.16
Cimentación de muro: Z11-B2	1.00	1.41	1.41	0.05	0.07
Cimentación de muro: Z5-B2	0.80	1.50	1.20	0.05	0.06
Cimentación de muro: Z10-B2	0.80	1.46	1.42	0.05	0.07
Cimentación de muro: Z10-B2	0.80	2.30	1.35	0.05	0.07
Cimentación de muro: Z12-B2	0.70	1.18	0.90	0.05	0.05
Cimentación de muro: Z12-B2	0.70	1.41	0.49	0.05	0.02
Cimentación de muro: Z5a-B2	0.80	1.50	1.20	0.05	0.06
Cimentación de muro: Z13-B2	0.60	4.20	2.32	0.05	0.12
Cimentación de muro: Z13-B2	0.60	1.70	1.02	0.05	0.05
Cimentación de muro: Z14-B2	0.60	4.40	2.44	0.05	0.12
Cimentación de muro: Z14-B2	0.60	1.50	0.90	0.05	0.05
Cimentación de muro: Z6-B2	0.60	2.30	1.38	0.05	0.07
Cimentación de muro: Z7-B2	0.80	1.80	1.44	0.05	0.07
Cimentación de muro: Z8-B2	0.80	4.44	3.70	0.05	0.19
Cimentación de muro: Z8-B2	0.80	5.82	4.26	0.05	0.21
M_Footing-Rectangular: Z1-B2	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
M_Footing-Rectangular: Z2-B2	1.20	1.20	1.44	0.05	0.07
M_Footing-Rectangular: Z2-B2	1.20	1.20	1.44	0.05	0.07
M_Footing-Rectangular: Z3-B2	1.40	1.40	1.96	0.05	0.10
VIGAS					
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.96	0.74	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.76	0.69	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.62	1.16	0.05	0.06
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.01	0.25	0.05	0.01
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	0.76	0.19	0.05	0.01
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.75	0.94	0.05	0.05
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	0.97	0.24	0.05	0.01
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.90	0.48	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.17	0.29	0.05	0.01
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	0.86	0.22	0.05	0.01
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.72	1.18	0.05	0.06
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.76	0.69	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.96	0.74	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.78	0.45	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.50	0.63	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.65	0.41	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.72	0.43	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.73	0.43	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.79	1.20	0.05	0.06
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.45	0.36	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.57	0.39	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.64	0.66	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.60	0.65	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.78	0.45	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.48	0.37	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.40	0.60	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	4.42	1.11	0.05	0.06
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.28	0.32	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.14	0.79	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.13	0.28	0.05	0.01
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.08	0.52	0.05	0.03
				TOTAL HOJA 1	2.69
					0.00
				PASA HOJA 1	2.69

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

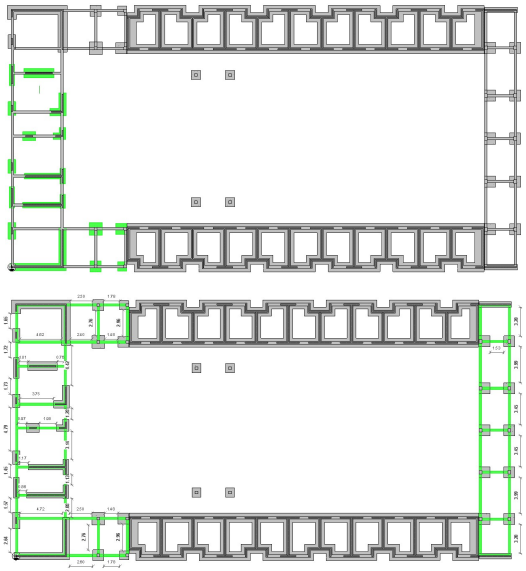
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	1.1.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa), e=0.05 M. Incluye preparación de mezcla, vaciado, nivelado y regleado de concreto. Se colocará sobre rasante conformada y compactada de todas las estructuras de cimentación. NO incluye excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
VIGAS					
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	2.50	0.63	0.05	0.03
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.48	0.37	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.05	0.05
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.05	0.05
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.45	0.86	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.05	0.05
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.99	1.00	0.05	0.05
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	3.20	0.80	0.05	0.04
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.05	0.02
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)	0.25	1.53	0.38	0.05	0.02
				TOTAL HOJA 1	0.68
					2.69
				PASA HOJA 1	3.36

OBSERVACIONES

1.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


Obra Mar Verde
11 oct 2025 8:29:27 a. m.


24 nov 2025 3:36:26 p. m.
153° SE
Consorcio Marverde

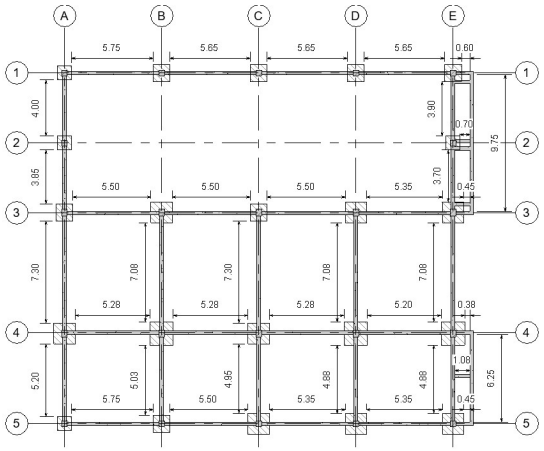

24 nov 2025 3:35:58 p. m.
3° N
Consorcio Marverde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa), e=0.05 M. Incluye preparación de mezcla, vaciado, nivelado y regleado de concreto. Se colocará sobre rasante conformada y compactada de todas las estructuras de cimentación. NO incluye excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.41	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.41	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.65	1.41	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.75	1.44	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.03	1.26	0.05	0.06
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.05	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.20	1.30	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.30	1.83	0.05	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.85	1.96	0.05	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.95	1.24	0.05	0.06
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.30	1.83	0.05	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.08	1.02	0.05	0.05
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.05	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	4.88	1.22	0.05	0.06
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.08	1.77	0.05	0.09
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	7.60	1.90	0.05	0.10
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.34	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.28	1.32	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.20	1.30	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.75	1.44	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.50	1.38	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.34	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	5.35	1.34	0.05	0.07
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.60	0.15	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.70	0.18	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.11	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.38	0.10	0.05	0.00
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.11	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	9.75	2.44	0.05	0.12
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	6.25	1.56	0.05	0.08
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.60	0.15	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.70	0.18	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	0.45	0.11	0.05	0.01
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40	0.25	1.08	0.27	0.05	0.01
				TOTAL HOJA 1	2.30
					0.00
				PASA HOJA 1	2.30

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


CASE
25 nov 2025 2:13:59 p. m.
111° E
Consorcio Marverde

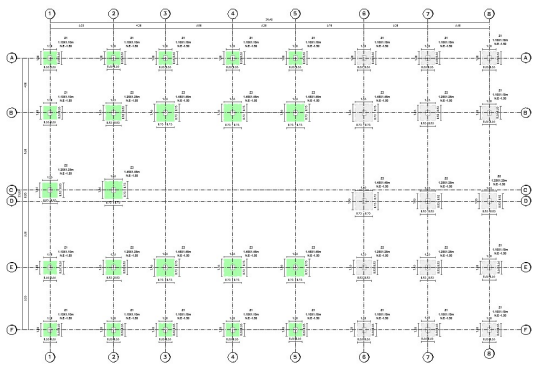

ASE
25 nov 2025 2:13:52 p. m.
92° E
Consorcio Marverde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa), e=0.05 M. Incluye preparación de mezcla, vaciado, nivelado y regleado de concreto. Se colocará sobre rasante conformada y compactada de todas las estructuras de cimentación. NO incluye excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
ZAPATAS					
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	0.05	0.08
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	0.05	0.08
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	0.05	0.08
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.05	0.06
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.05	0.11
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.05	0.11
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.05	0.11
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.05	0.11
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.05	0.11
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.05	0.11
				TOTAL HOJA 1	1.70
					0.00
				PASA HOJA 1	1.70

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


29 nov 2025 9:00:13 a. m.
335° NW
Consorcio Marverde


29 nov 2025 8:59:51 a. m.
55° NE
Consorcio Marverde


29 nov 2025 8:59:40 a. m.
346° N
Consorcio Marverde


29 nov 2025 8:50:54 a. m.
163° S
Consorcio Marverde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA

DISEÑO ☐

OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024
UBICACIÓN	ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META

ACTA PARCIAL No 5

Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025

Código Ítem	**2.1.2**
Ítem	Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las vigas de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN				CANT. PARCIAL
			ÁREA	LONGITUD	ANCHO	SUB-TOTAL	
		A	B	C	D	E=B*C*D	F=A*E
1	**PABELLÓN DE MUJERES (PMU)**	1.00					**6.59**
2	**TALLERES (TLL)**	1.00					**23.35**
3	**RANCHO_PABELLÓN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS**	1.00					**13.82**
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**43.76**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**43.76**
	Viene						
	Total						**43.76**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

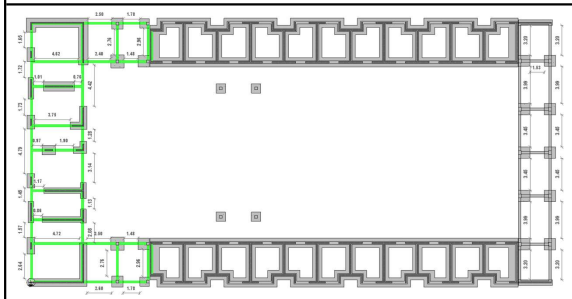
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

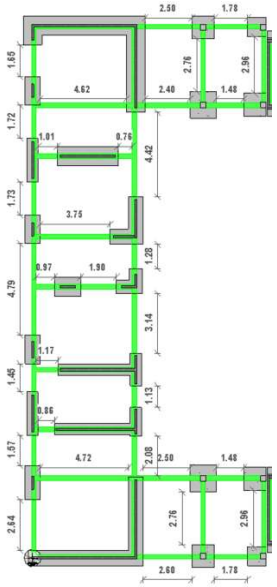
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE_CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las vigas de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA





DESCRIPCIÓN		ANCHO (m)	ALTO (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m^3)
VIGAS					
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.96	0.26
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.76	0.24
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	4.62	0.40
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.01	0.09
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	0.76	0.07
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	3.75	0.33
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	0.97	0.08
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.90	0.17
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.17	0.10
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	0.86	0.08
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	4.72	0.41
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.76	0.24
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.96	0.26
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.78	0.16
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.50	0.22
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.65	0.14
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.72	0.15
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.73	0.15
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	4.79	0.42
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.45	0.13
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.57	0.14
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.64	0.23
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.6	0.23
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.78	0.16
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.48	0.13
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.40	0.21
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	4.42	0.39
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.28	0.11
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	3.14	0.27
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.13	0.10
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.08	0.18
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	2.50	0.22
Vigas de hormigon rectangutar: (0.25×0.35m)		0.25	0.35	1.48	0.13
				TOTAL HOJA 1	**6.59**
					0.00
				PASA HOJA 1	**6.59**

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


3 dic 2025 10:47:38 a. m.
60° NE
Acacías
Meta
Consorcio Marverde


EXCAVACION PROFUNDA
3 dic 2025 10:47:35 a. m.
354° N
Acacías
Meta
Consorcio Marverde


28 nov 2025 8:08:47 a. m.
129° SE
Consorcio Marverde

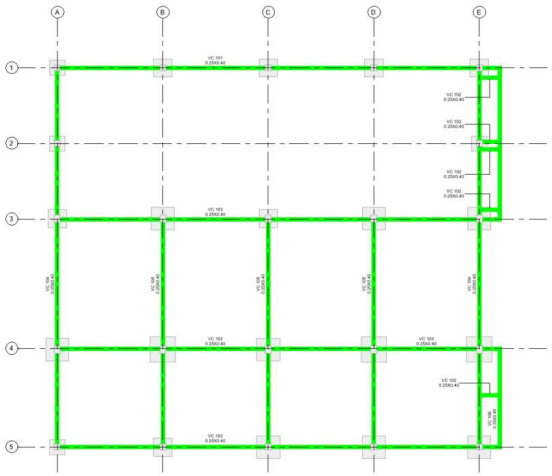

28 nov 2025 8:08:34 a. m.
135° SE
Consorcio Marverde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las vigas de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN		ANCHO (m)	ALTO (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m^3)
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.50	0.65
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	8.55	0.86
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.50	0.65
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	8.55	0.86
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	10.00	1.00
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.50	0.65
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	8.55	0.86
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.50	0.65
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	8.55	0.86
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.50	0.65
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	8.55	0.86
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	10.00	1.00
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.85	0.69
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	10.00	1.00
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	6.63	0.66
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
Hormigón-Viga rectangular: 0.25X0.40		0.25	0.40	1.33	0.13
				TOTAL HOJA 1	23.35
					0.00
				PASA HOJA 1	23.35

OBSERVACIONES

2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


3 dic 2025 10:40:32 a. m.
300° NW
Consorcio Marverde

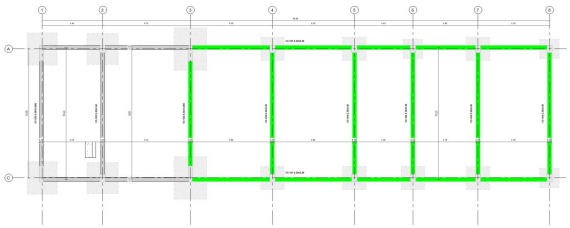

3 dic 2025 10:40:25 a. m.
301° NW
Consorcio Marverde

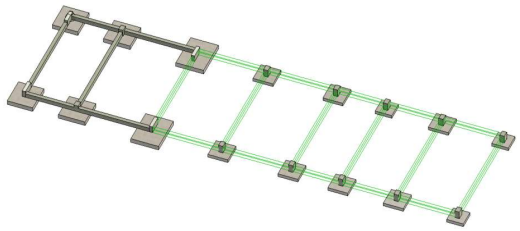
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	RANCHO-PABELLÓN DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS (RAN.PAP)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las vigas de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA





DESCRIPCIÓN		ANCHO (m)	ALTURA (m)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m^3)
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	9.70	1.16
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	10.00	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	10.00	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	10.00	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	10.23	1.23
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	10.00	1.20
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	6.30	0.76
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	4.50	0.54
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	5.00	0.60
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	5.45	0.65
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	5.50	0.66
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	5.00	0.60
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	4.50	0.54
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	6.30	0.76
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	6.30	0.76
Hormigón-Viga rectangular: 0.30x0.40		0.30	0.40	6.35	0.76

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA

DISEÑO ☐

OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

ACTA PARCIAL No 5	Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025
Código Ítem	**2.1.3**
Ítem	Suministro y colocación Concreto para dados y zapatas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa) de todas las zapatas y dados de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	m3

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024	UBICACIÓN	ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META		
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META		

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN				CANT. PARCIAL
			ÁREA	LONGITUD	ANCHO	SUB-TOTAL	
		A	B	C	D	E=B*C*D	F=A*E
1	**PABELLÓN DE MUJERES (PMU)**	1.00					**14.36**
2	**TALLERES (TLL)**	1.00					**12.07**
3	**UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)**	1.00					**10.18**
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**36.61**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**36.61**
	Viene						
	Total						**36.61**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

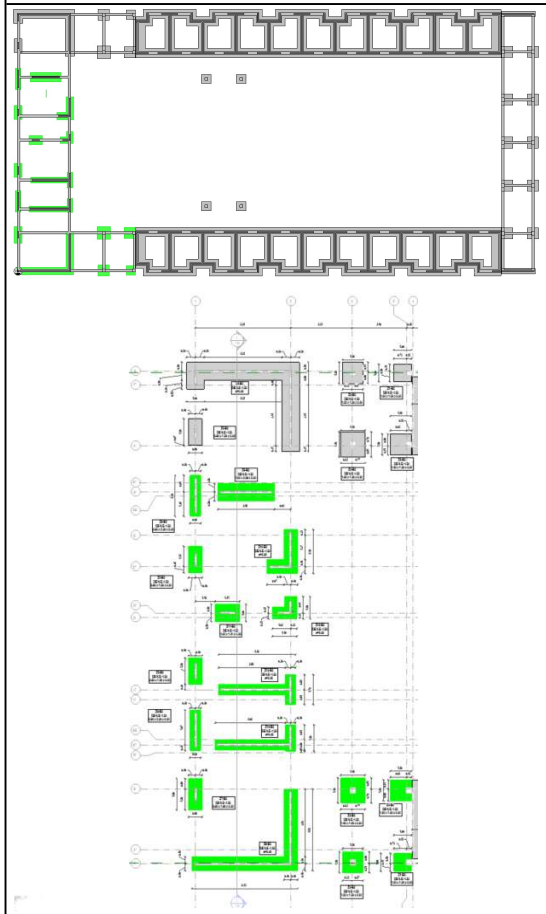
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.3	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para dados y zapatas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa) de todas las zapatas y dados de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	ESPESOR(m)	VOLUMEN (m^3)
ZAPATAS					
Cimentación de muro: Z6-B2	0.60	2.30	1.38	0.40	0.55
Cimentación de muro: Z9-B2	1.00	3.26	3.26	0.40	1.30
Cimentación de muro: Z11-B2	1.00	1.41	1.41	0.40	0.56
Cimentación de muro: Z5-B2	0.80	1.50	1.20	0.40	0.48
Cimentación de muro: Z10-B2	0.80	1.46	1.42	0.40	0.57
Cimentación de muro: Z10-B2	0.80	2.30	1.35	0.40	0.54
Cimentación de muro: Z12-B2	0.70	1.18	0.90	0.40	0.36
Cimentación de muro: Z12-B2	0.70	1.41	0.49	0.40	0.20
Cimentación de muro: Z5a-B2	0.80	1.50	1.20	0.40	0.48
Cimentación de muro: Z13-B2	0.60	4.20	2.32	0.40	0.93
Cimentación de muro: Z13-B2	0.60	1.70	1.02	0.40	0.41
Cimentación de muro: Z14-B2	0.60	4.40	2.44	0.40	0.98
Cimentación de muro: Z14-B2	0.60	1.50	0.90	0.40	0.36
Cimentación de muro: Z6-B2	0.60	2.30	1.38	0.40	0.55
Cimentación de muro: Z7-B2	0.80	1.80	1.44	0.40	0.58
Cimentación de muro: Z8-B2	0.80	4.44	3.70	0.40	1.48
Cimentación de muro: Z8-B2	0.80	5.82	4.26	0.40	1.70
M_Footing-Rectangular: Z1-B2	1.00	1.00	1.00	0.40	0.40
M_Footing-Rectangular: Z2-B2	1.20	1.20	1.44	0.40	0.58
M_Footing-Rectangular: Z2-B2	1.20	1.20	1.44	0.40	0.58
M_Footing-Rectangular: Z3-B2	1.40	1.40	1.96	0.40	0.78
				TOTAL HOJA 1	**14.36**
					0.00
				PASA HOJA 1	14.36

OBSERVACIONES

1.
2.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde







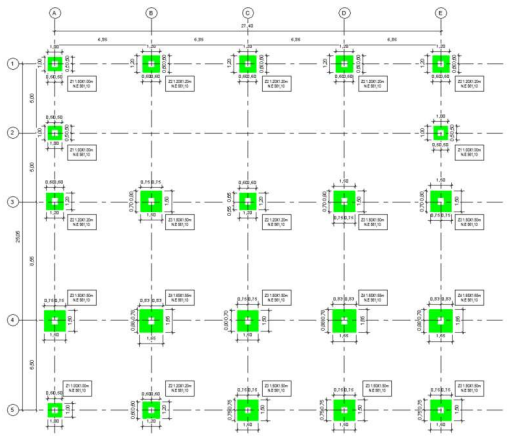
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.3	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para dados y zapatas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa) de todas las zapatas y dados de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m^3)
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	1.00	0.30	0.30
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	1.00	0.30	0.30
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	1.00	0.30	0.30
M_Zapata-Rectangular: Z1 1.00X1.00m	1.00	1.00	1.00	0.30	0.30
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z2 1.20X1.20m	1.20	1.20	1.44	0.30	0.43
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z3 1.50X1.50m	1.50	1.50	2.25	0.30	0.68
M_Zapata-Rectangular: Z4 1.65X1.65m	1.65	1.65	2.72	0.30	0.82
M_Zapata-Rectangular: Z4 1.65X1.65m	1.65	1.65	2.72	0.30	0.82
M_Zapata-Rectangular: Z4 1.65X1.65m	1.65	1.65	2.72	0.30	0.82
				TOTAL HOJA 1	12.07
					0.00
				PASA HOJA 1	12.07

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


27 nov 2025 3:05:37 p. m.
66° NE
Consorcio Marverde

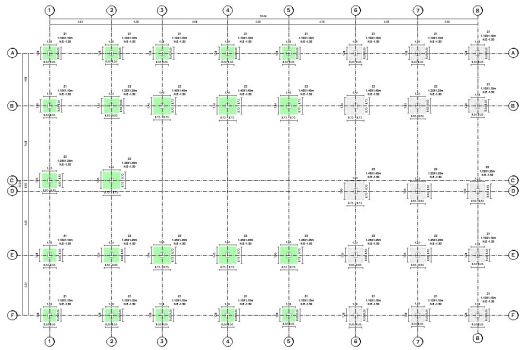

27 nov 2025 3:05:15 p. m.
14° N
Consorcio Marverde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.1.3	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para dados y zapatas de cimentación 4,000 PSI (28 Mpa) de todas las zapatas y dados de cimentación de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo, regleado de la superficie expuesta y curado de elementos mediante método aprobado por interventoría y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	ANCHO (m)	LONGITUD (m)	ÁREA (m^2)	PROFUNDIDAD (m)	VOLUMEN (m^3)
ZAPATAS					
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	0.30	0.47
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	0.30	0.47
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z2 1,25X1,25m	1.25	1.25	1.56	0.30	0.47
M_Zapata-Rectangular: Z1 1,10X1,10m	1.10	1.10	1.21	0.30	0.36
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
M_Zapata-Rectangular: Z3 1,45X1,45m	1.45	1.45	2.10	0.30	0.63
				TOTAL HOJA 1	10.18
					0.00
				PASA HOJA 1	10.18

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde


4 dic 2025 9:40:22 a. m.
100° E
Acacías
Meta
Consorcio Marverde


4 dic 2025 9:40:45 a. m.
114° SE
Acacías
Meta
Consorcio Marverde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA — *DISEÑO* ☐ — *OBRA* ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024 — UBICACIÓN: ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META

ACTA PARCIAL No 5

Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025

Código Ítem	**2.2.1**
Ítem	Suministro y colocación Concreto para COLUMNAS 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las COLUMNAS de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN ÁREA	LONGITUD	ANCHO	SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E=B*C*D	F=A*E
1	**PABELLÓN DE MUJERES (PMU)**	1.00					2.30
2	**ÁREAS EDUCATIVAS (EDU)**	1.00					6.91
3	**TALLERES (TLL)**	1.00					4.70
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**13.91**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**13.91**
	Viene						
	Total						**13.91**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

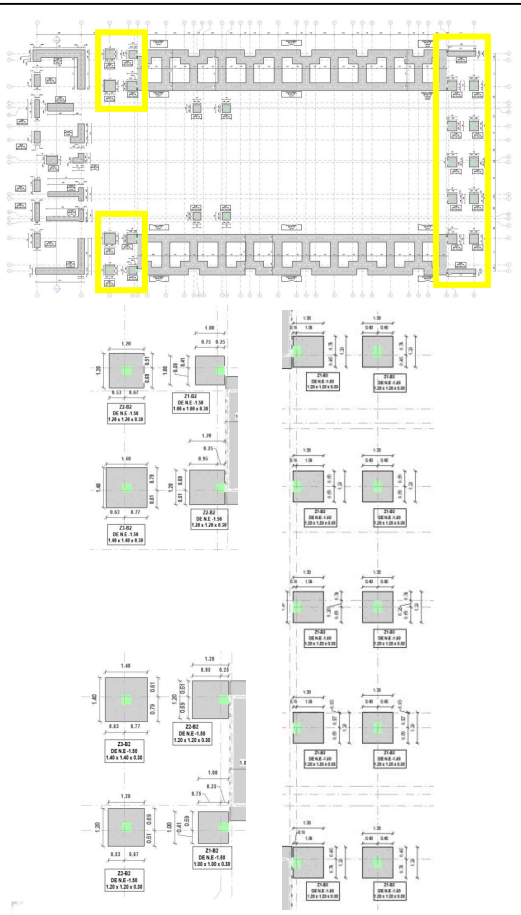
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.2.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para COLUMNAS 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las COLUMNAS de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	LADO 1 (m)	LADO 2 (m)	ÁREA (m^2)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m^3)
PEDESTALES					
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.3	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B1 (0.30x0.30)	0.30	0.30	0.09	1.20	0.11
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1-B3 (0.30x0.40)	0.30	0.40	0.12	1.20	0.14
				TOTAL HOJA 1	2.30
					0.00
				PASA HOJA 1	2.30

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

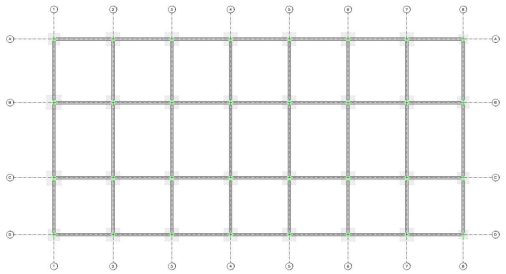


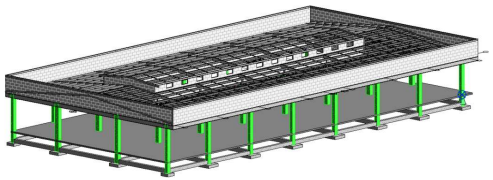
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	ÁREAS EDUCATIVAS (EDU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.2.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para COLUMNAS 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las COLUMNAS de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LADO 1 (m)	LADO 2 (m)	ÁREA (m^2)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m^3)
PEDESTALES					
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.4	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.4	0.5	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C2 (0.40x0.50)	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: C1 (0.40x0.40)	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
				TOTAL HOJA 1	6.91
					0.00
				PASA HOJA 1	6.91

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde







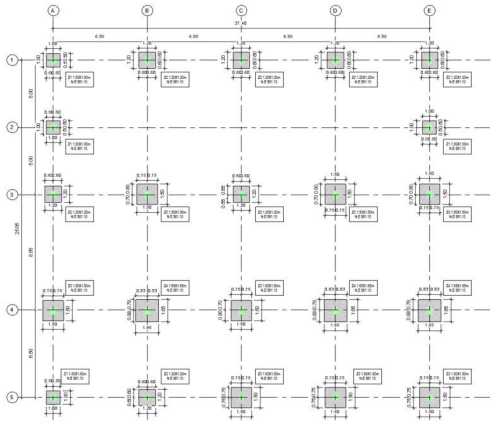
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

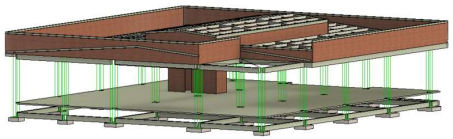
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.2.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para COLUMNAS 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las COLUMNAS de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	LADO 1 (m)	LADO 2 (m)	ÁREA (m^2)	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m^3)
PEDESTALES					
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.4	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.40m	0.40	0.40	0.16	1.20	0.19
Hormigón-Rectangular-Pilar: 0.40X0.50m	0.40	0.50	0.20	1.20	0.24
				TOTAL HOJA 1	4.70
					0.00
				PASA HOJA 1	4.70

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde





FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA

DISEÑO ☐

OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

ACTA PARCIAL No 5	Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025
Código Ítem	**2.3.2**
Ítem	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Estructuras en concreto. Incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	kg

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024	UBICACIÓN	ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META		
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META		

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN ÁREA	DIMENSIÓN LONGITUD			CANT. PARCIAL
		A	B	C			F=A*E
1	**TALLERES (TLL)**	1.00					**5,161.07**
2	**UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)**	1.00					**5,253.92**
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**10,414.99**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**10,414.99**
	Total						**10,414.99**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

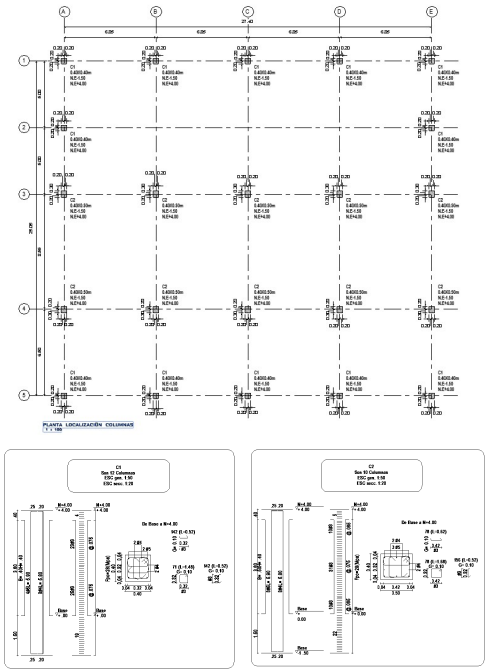
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
	CONSORCIO MAR VERDE CV	NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.3.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Estructuras en concreto. Incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	kg		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	# BARRA	LONGITUD (m)	PESO NOMINAL (kg/m)	No BARRAS (un)	PESO (kg)
ACERO LONGITUDINAL (4) COL C1	5.00	5.90	1.55	48.00	439.53
ACERO LONGITUDINAL (8) COL C1	4.00	5.80	0.99	96.00	553.46
ESTRIBO (71) COL C1	3.00	1.48	0.56	852.00	706.14
ESTRIBO (142) COL C1	3.00	0.52	0.56	1704.00	496.20
ESTRIBO (142) COL C1	3.00	0.52	0.56	1704.00	496.20
ACERO LONGITUDINAL (4) COL 2	5.00	5.90	1.55	60.00	549.41
ACERO LONGITUDINAL (8) COL C2	4.00	5.80	0.99	80.00	461.22
ESTRIBO (71) COL C2	3.00	1.68	0.56	780.00	733.82
ESTRIBO (142) COL C2	3.00	0.52	0.56	1560.00	454.27
ESTRIBO (142) COL C2	3.00	0.62	0.56	780.00	270.82
				TOTAL HOJA 1	5161.07
				PASA HOJA 1	5161.07

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO







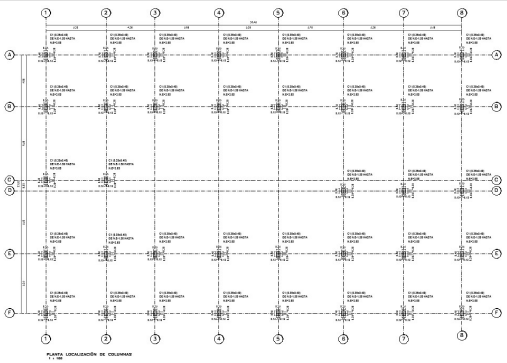
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

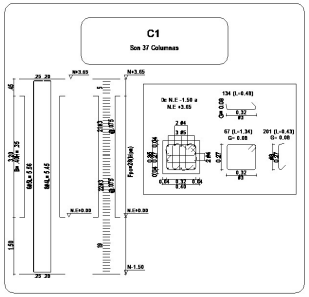
LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.3.2	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Estructuras en concreto. Incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	kg		

ESQUEMA



PLANTA LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS
1 : 100



DESPIECE COLUMNAS
1 : 50

DESCRIPCIÓN	# BARRA	LONGITUD (m)	PESO NOMINAL (kg/m)	No BARRAS (un)	PESO (kg)
ACERO LONGITUDINAL (6) COL C1	5.00	5.56	1.55	132.00	1139.04
ACERO LONGITUDINAL (8) COL C1	4.00	5.45	0.99	176.00	953.44
ESTRIBO (67) COL C1	3.00	1.38	0.56	1474.00	1139.11
ESTRIBO (201) COL C1	3.00	0.47	0.56	4422.00	1163.87
ESTRIBO (134) COL C1	3.00	0.52	0.56	2948.00	858.46
				TOTAL HOJA 1	5253.92
				PASA HOJA 1	5253.92

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO







Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA

DISEÑO ☐

OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

ACTA PARCIAL No 5

Fecha de cuantificación: 5 / 12 / 2025

Código Ítem: 2.2.5

Ítem: Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.25m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecanico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024 — UBICACIÓN: ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META

Observación: **MEMORIA RESUMEN**

Unidad: m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN ÁREA	DIMENSIÓN LONGITUD			CANT. PARCIAL
		A	B	C			F=A*E
1	**PABELLÓN DE MUJERES PMU**	1.00					**73.35**
2	**ÁREAS EDUCATIVAS EDU**	1.00					**127.55**
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**200.90**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**200.90**
	Total						**200.90**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

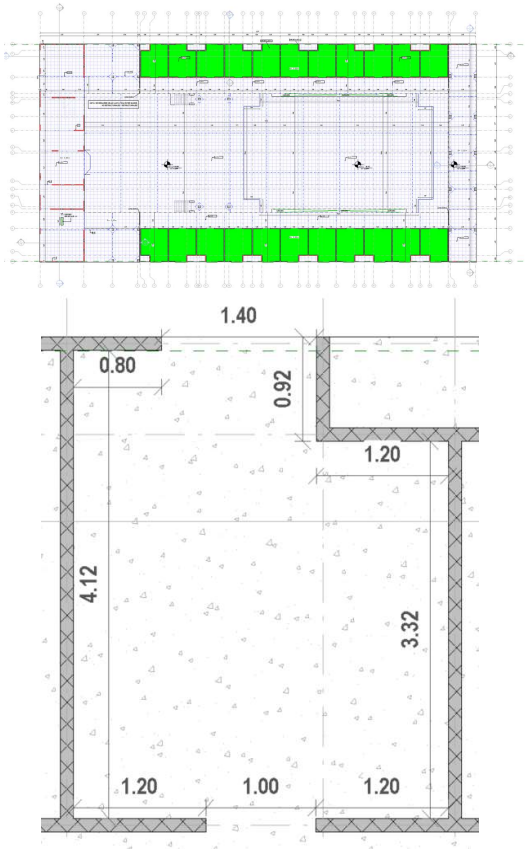
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.2.5	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.25m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecanico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN		ÁREA (m^2)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (UND)	VOLUMEN (m^3)
LOSAS CELDAS - BLOQUE 1 SUR -NORTE					
LOSA CONTRAPISO 25 cm		13.34	0.25	22.00	73.35
				TOTAL HOJA 1	73.35
					0.00
				PASA HOJA 1	73.35

OBSERVACIONES

1.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

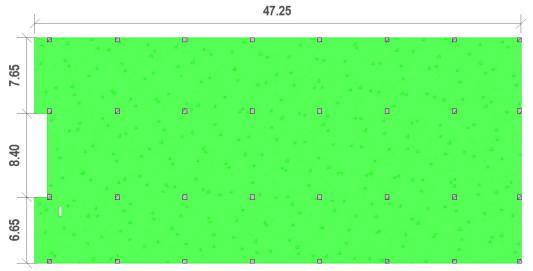
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

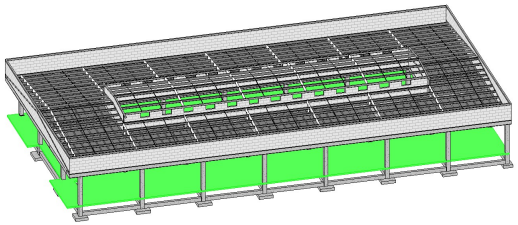
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	ÁREAS EDUCATIVAS (EDU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.2.5	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para losa de contrapiso endurecida y afinada de 4,000 PSI (28 Mpa), de todas las losas de contrapiso de e=0.25m afinadas de la edificación. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, regleado de la superficie expuesta, , incorporación de endurecedor base cuarzo, afinado mecanico y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). No incluye corte y figurado de acero, ni excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA





DESCRIPCIÓN		ÁREA (m^2)	ESPESOR (m)	CANTIDAD (UND)	VOLUMEN (m^3)
LOSAS CELDAS - EDU					
LOSA CONTRAPISO 15 cm (proporcional)		1062.95	0.15	0.80	127.55
				TOTAL HOJA 1	**127.55**
					0.00
				PASA HOJA 1	127.55

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

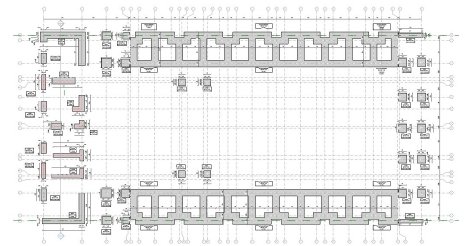
Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

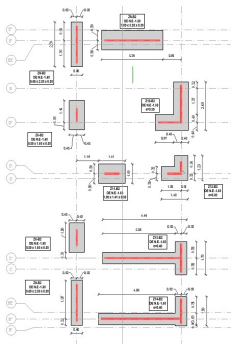
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	PABELLÓN DE MUJERES (PMU)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.2.8	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro y colocación Concreto para muros de 4,000 PSI (28 Mpa), de todos los muros de la edificación sin diferenciar las secciones de los elementos. Incluye formaleteado, vaciado, vibrado, nivelado, chequeo de plomo y curado de elementos mediante método aprobado por interventoria y entidad contratante (con agua 7 días o curador). incluye corte y figurado de acero, no incluye excavación.		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 4**	UNIDAD	m3		

ESQUEMA





DESCRIPCIÓN	ESPESOR (m)	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m^2)	VOLUMEN (m^3)
BLOQUE 2					
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	2.96	0.75	2.22	0.27
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	1.94	0.75	1.46	0.17
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	1.22	0.75	0.92	0.11
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	0.81	0.75	0.61	0.07
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	0.75	0.75	0.56	0.07
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	0.64	0.75	0.48	0.06
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	1.50	0.75	1.13	0.14
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	4.06	0.75	3.05	0.37
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	4.26	0.75	3.20	0.38
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	1.30	0.75	0.98	0.12
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	1.94	0.75	1.46	0.17
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	0.70	0.75	0.53	0.06
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	0.85	0.75	0.64	0.08
Muro básico: M_EST e=0,12	0.12	1.94	0.75	1.46	0.17
				TOTAL HOJA 1	**2.24**
				PASA HOJA 1	**2.24**

OBSERVACIONES

1.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
ING. RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
ING. RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO







Rev. Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA

DISEÑO ☐

OBRA ☑

CONSORCIO MAR VERDE CV

ACTA PARCIAL No 5	Fecha de cuantificación		
	5	12	2025

SUBDIRECCIÓN	Técnica de construcciones
ÁREA	Área Técnica

Código Ítem	**2.3.1**
Ítem	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Cimentación. incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural
Observación	**MEMORIA RESUMEN**
Unidad	kg

Código del proyecto	CTO 293-2024 LP-029-2024	UBICACIÓN	ACACIAS - META
Nombre del Proyecto	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META		
Dirección	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META		

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD	DIMENSIÓN				CANT. PARCIAL
			ÁREA	LONGITUD			
		A	B	C			F=A*E
1	**TALLERES TLL**	1.00					**3,733.34**
2	**UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA**	1.00					**468.77**
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
	Subtotal						**4,202.11**
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial						**4,202.11**
	Total						**4,202.11**

OBSERVACIONES

1. **MEMORIA RESUMEN**
2.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

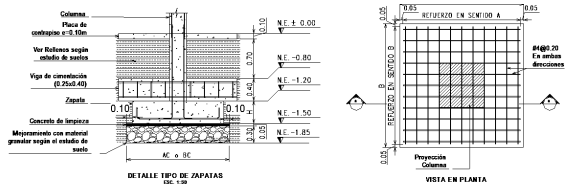
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.3.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Cimentación. incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	kg		

ESQUEMA



CUADRO DE ZAPATAS TALLERES

TIPO	DIMENSIONES A	B	H	AC	BC	REFUERZO Sentido A	Refuerzo	Sentido B	Refuerzo	N de desplante	CANT
Z1	1.00	1.00	0.30	1.20	1.20	5#4@0.20m L=1.25m	0.20 | 0.85 | @0.20	5#4@0.20m L=1.25m	0.20 | 0.85 | @0.20	NIVEL -1.50	4
Z2	1.20	1.20	0.30	1.40	1.40	6#4@0.20m L=1.45m	0.20 | 1.05 | @0.20	6#4@0.20m L=1.45m	0.20 | 1.05 | @0.20	NIVEL -1.50	7
Z3	1.50	1.50	0.30	1.70	1.70	8#4@0.20m L=1.75m	0.20 | 1.35 | @0.20	8#4@0.20m L=1.75m	0.20 | 1.35 | @0.20	NIVEL -1.50	8
Z4	1.65	1.65	0.30	1.85	1.85	9#4@0.20m L=1.90m	0.20 | 1.50 | @0.20	9#4@0.20m L=1.90m	0.20 | 1.50 | @0.20	NIVEL -1.50	3

DESCRIPCIÓN	# BARRA	LONGITUD (m)	PESO NOMINAL (kg/m)	No BARRAS (un)	PESO (kg)
ACERO LONGITUDINAL(5) ZAPATA Z1	4.00	1.25	0.99	20.00	24.85
ACERO LONGITUDINAL(5) ZAPATA Z1	4.00	1.25	0.99	20.00	24.85
ACERO LONGITUDINAL(6) ZAPATA Z2	4.00	1.45	0.99	42.00	60.53
ACERO LONGITUDINAL(6) ZAPATA Z2	4.00	1.45	0.99	42.00	60.53
ACERO LONGITUDINAL(8) ZAPATA Z3	4.00	1.75	0.99	64.00	111.33
ACERO LONGITUDINAL(8) ZAPATA Z3	4.00	1.75	0.99	64.00	111.33
ACERO LONGITUDINAL(9) ZAPATA Z4	4.00	1.90	0.99	27.00	50.99
ACERO LONGITUDINAL(9) ZAPATA Z4	4.00	1.90	0.99	27.00	50.99
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	9.70	1.55	2.00	30.11
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	11.20	1.55	2.00	34.76
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	11.00	1.55	2.00	34.14
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-101	4.00	2.00	0.99	1.00	1.99
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-101	4.00	2.00	0.99	1.00	1.99
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-101	4.00	2.00	0.99	1.00	1.99
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-101	4.00	2.00	0.99	1.00	1.99
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	10.90	1.55	2.00	33.83
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	8.30	1.55	2.00	25.76
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	7.60	1.55	2.00	23.59
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-101	5.00	5.55	1.55	2.00	17.23
ESTRIBOS (270) VC-101	3.00	1.10	0.56	270.00	166.32
ACERO LONGITUDINAL (3) VC-102	4.00	1.93	0.99	15.00	28.78
ACERO LONGITUDINAL (3) VC-102	4.00	1.93	0.99	15.00	28.78
ESTRIBOS (7) VC-102	3.00	1.10	0.56	35.00	21.56
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	9.70	1.55	6.00	90.33
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	4.00	3.00	0.99	6.00	17.89
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	3.20	1.55	6.00	29.80
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	11.20	1.55	6.00	104.29
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	3.20	1.55	6.00	29.80
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	3.20	1.55	6.00	29.80
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	11.00	1.55	6.00	102.43
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	4.00	2.60	0.99	3.00	7.75
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	4.00	2.60	0.99	9.00	23.26
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	10.90	1.55	6.00	101.50
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	8.30	1.55	6.00	77.29
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	7.60	1.55	6.00	70.77
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-103	5.00	5.55	1.55	6.00	51.68
ESTRIBOS (270) VC-103	3.00	1.10	0.56	810.00	498.96
				TOTAL HOJA 1	2183.78
				PASA HOJA 1	2183.78

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ALVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

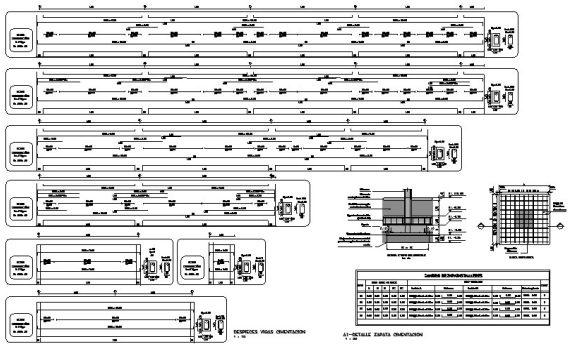
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	TALLERES (TLL)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
CONSORCIO MAR VERDE CV		NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.3.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Cimentación. incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	kg		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	# BARRA	LONGITUD (m)	PESO NOMINAL (kg/m)	No BARRAS (un)	PESO (kg)
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-104	5.00	9.60	1.55	4.00	59.60
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-104	5.00	1.90	1.55	2.00	5.90
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-104	5.00	2.80	1.55	2.00	8.69
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-104	5.00	10.80	1.55	4.00	67.05
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-104	5.00	2.80	1.55	2.00	8.69
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-104	5.00	7.85	1.55	4.00	48.73
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-104	5.00	2.50	1.55	2.00	7.76
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-104	5.00	11.00	1.55	4.00	68.29
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-104	5.00	8.60	1.55	4.00	53.39
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-104	5.00	8.15	1.55	4.00	50.60
ESTRIBOS (316) VC-104	3.00	1.10	0.56	432.00	266.11
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	9.50	1.55	6.00	88.46
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	3.00	1.55	3.00	13.97
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	3.00	1.55	6.00	27.94
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	3.50	1.55	3.00	16.30
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	3.50	1.55	6.00	32.59
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	7.65	1.55	6.00	71.24
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	2.70	1.55	6.00	25.14
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	2.70	1.55	3.00	12.57
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	2.00	1.55	3.00	9.31
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	10.90	1.55	6.00	101.50
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	2.20	1.55	3.00	10.24
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	6.00	1.55	6.00	55.87
ACERO LONGITUDINAL (2) VC-105	5.00	4.80	1.55	3.00	22.35
ESTRIBOS (128) VC-105	3.00	1.10	0.56	384.00	236.54
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-106	4.00	7.05	0.99	3.00	21.02
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-106	4.00	7.05	0.99	3.00	21.02
ESTRIBOS (51) VC-106	3.00	1.10	0.56	51.00	31.42
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-107	3.00	10.55	0.99	3.00	31.46
ACERO LONGITUDINAL (1) VC-107	3.00	10.55	0.99	3.00	31.46
ESTRIBOS (51) VC-107	72.00	1.10	0.56	72.00	44.35
				TOTAL HOJA 2	1549.56
				VIENE HOJA 1	2183.78
				PASA HOJA 2	3733.34

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO







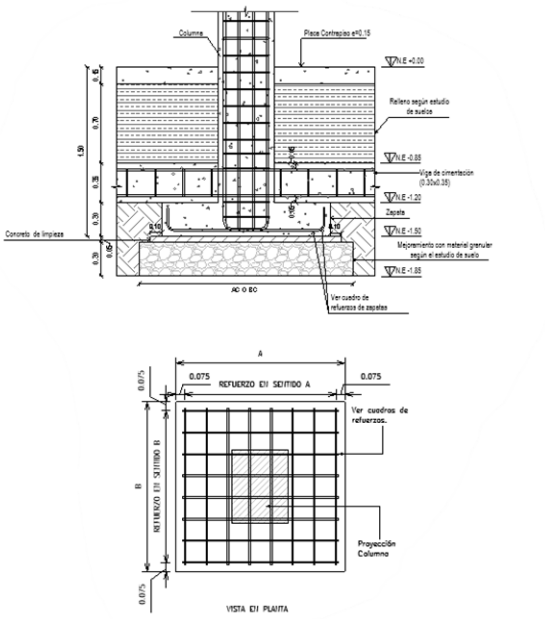
Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN ESTRUCTURAL, DE SEGURIDAD Y COMUNICACIONES DEL CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, INCLUYE LAS ACTIVIDADES PARA ACTUALIZAR, AJUSTAR Y COMPLEMENTAR LOS PRE-ESTUDIOS, PREDISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD Y TECNOLOGÍA VIGENTE.

ETAPA	OBRA ☑ / DISEÑO ☐	CÓDIGO DE PROYECTO	CTO 293-2024 LP-029-2024	EDIFICIO	UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA (UAP)	UBICACIÓN	ACACIAS-META
	CONSORCIO MAR VERDE CV	NOMBRE DEL PROYECTO	CAMPAMENTO PARA MUJERES "MAR VERDE" EN FASES DE CONFIANZA, MÍNIMA Y MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN LA COLONIA AGRÍCOLA DE ACACIAS, DEPARTAMENTO DE META	CÓDIGO ÍTEM	2.3.1	FECHA	5/12/2025
SUBSECCIÓN	TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES	DIRECCIÓN	CABECERA MUNICIPAL ACACIAS - META	ÍTEM	Suministro e instalación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa Cimentación. incluye todos los cortes y flejado de varillas de acuerdo con detalles de diseño estructural		
ÁREA	ÁREA TÉCNICA	ETAPA / ACTA DE AVANCE	**ACTA PARCIAL No 5**	UNIDAD	kg		

ESQUEMA



DESCRIPCIÓN	# BARRA	LONGITUD (m)	PESO NOMINAL (kg/m)	No BARRAS (un)	PESO (kg)
ACERO LONGITUDINAL(6) ZAPATA Z1	4.00	1.35	0.99	72.00	96.62
ACERO LONGITUDINAL(6) ZAPATA Z1	4.00	1.35	0.99	72.00	96.62
ACERO LONGITUDINAL(7) ZAPATA Z2	4.00	1.50	0.99	21.00	31.31
ACERO LONGITUDINAL(7) ZAPATA Z2	4.00	1.50	0.99	21.00	31.31
ACERP LONGITUDINAL (8) ZAPATA Z3	4.00	1.70	0.99	63.00	106.46
ACERP LONGITUDINAL (8) ZAPATA Z3	4.00	1.70	0.99	63.00	106.46
				TOTAL HOJA 1	468.77
				PASA HOJA 1	468.77

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ING. PATRICIA ALFONSO SALDARRIAGA
RESIDENTE CONTRATISTA - CONSORCIO MARVERDE CV

ING. CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ ÁLVAREZ
RESIDENTE INTERVENTORÍA - CONSORCIO ACI MARVERDE

Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde

REGISTRO FOTOGRÁFICO









Rev: Ing Rafael Pabón Interventoria ACI Mar verde