



AL CALDA DE HATO COROZAL
PROYECTO: CONTRATACION
FORMATO CUADRO DE CANTIDADES

FECHA: 21/12/2021
VERSION: 01



DEL CONTRATO DE
OBRA N° / AÑO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 110-10-04-0187 DEL 7 DE DICIEMBRE 2021

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

ANDROMEDA CCS SERVICIOS SAS

R/L: GRISELY KATHERINE ARIAS

CONTACTISTA:

INTERVENIENTE:

SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL
ING. EDISON FERNANDEZ AYA PANQUEVA

SUPERVISOR DEL CONTRATO:

CONDICIONES ORIGINALES CONTRACTUALES

ACTA PARCIAL N°1

PRESENTE ACTA LIQUIDACION

ACUMULADO TOTAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
100 EDIFICACIONES											
101 ACTIVIDADES PRELIMINARES											
101.1	Rebentado y localización obra a construir, al, sobre, signo.	m²	6.2400	\$ 6.418.00	\$ 40.048.00	6.2400	\$ 40.048.00	6.2400	\$ 40.048.00	6.2400	\$ 40.048.00
101.2	Despecho manual con trécho	m²	8.7500	\$ 7.484.00	\$ 65.310.00	8.7500	\$ 65.310.00	8.7500	\$ 65.310.00	8.7500	\$ 65.310.00
101.3	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES			\$ 105.358.00	\$ 105.358.00		\$ 105.358.00		\$ 105.358.00		\$ 105.358.00
104 EXCAVACIONES											
104.1	Excavación a fondo en terreno compacto	m³	2.6400	\$ 3.473.00	\$ 91.689.00	2.6400	\$ 91.689.00	2.6400	\$ 91.689.00	2.6400	\$ 91.689.00
104.2	Total EXCAVACIONES			\$ 91.689.00	\$ 91.689.00		\$ 91.689.00		\$ 91.689.00		\$ 91.689.00
105 CIMENTOS											
105.1	Viga de armaza para cimentación en concreto de 3000 Psi	m³	0.7800	\$ 708.061.00	\$ 552.303.00	0.7800	\$ 552.303.00	0.7800	\$ 552.303.00	0.7800	\$ 552.303.00
105.2	Concreto colocado de resistencia 5000 Psi	m³	0.9300	\$ 46.853.00	\$ 43.572.00	0.9300	\$ 43.572.00	0.9300	\$ 43.572.00	0.9300	\$ 43.572.00
105.3	Total CIMENTOS			\$ 604.914.00	\$ 595.875.00		\$ 595.875.00		\$ 595.875.00		\$ 595.875.00
107 ESTRUCTURAS EN CONCRETO											
107.1	Columna en concreto de resistencia 3000 Psi	m³	0.3300	\$ 84.682.00	\$ 27.755.00	0.3300	\$ 27.755.00	0.3300	\$ 27.755.00	0.3300	\$ 27.755.00
107.2	Columna en concreto de resistencia 5000 Psi	m³	0.1900	\$ 946.501.00	\$ 179.892.00	0.1900	\$ 179.892.00	0.1900	\$ 179.892.00	0.1900	\$ 179.892.00
107.3	Viga de armaza en concreto de 3000 Psi, esp. 10 m	m³	0.6700	\$ 88.516.00	\$ 59.235.00	0.6700	\$ 59.235.00	0.6700	\$ 59.235.00	0.6700	\$ 59.235.00
107.4	Viga de armaza en concreto de 5000 Psi, esp. 10 m	m³	7.7400	\$ 35.659.00	\$ 277.549.00	7.7400	\$ 277.549.00	7.7400	\$ 277.549.00	7.7400	\$ 277.549.00
107.5	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO			\$ 793.431.00	\$ 793.431.00		\$ 793.431.00		\$ 793.431.00		\$ 793.431.00
108 CUBIERTAS											
108.1	Cubierta arquitectónica col. 30 pñada esp. 30 mm	m²	6.2000	\$ 44.990.00	\$ 278.938.00	6.2000	\$ 278.938.00	6.2000	\$ 278.938.00	6.2000	\$ 278.938.00
108.2	tipo asfalto o similar			\$ 278.938.00	\$ 278.938.00		\$ 278.938.00		\$ 278.938.00		\$ 278.938.00
108.3	Total CUBIERTAS			\$ 278.938.00	\$ 278.938.00		\$ 278.938.00		\$ 278.938.00		\$ 278.938.00
109 CARPINTERIA METALICA											
109.1	Puerta en laminado col. rolled calibre 18 pñada con antitorque.	m²	1.6200	\$ 550.560.00	\$ 891.940.00	1.6200	\$ 891.940.00	1.6200	\$ 891.940.00	1.6200	\$ 891.940.00
109.2	Trave de marco, suministro e instal.			\$ 891.940.00	\$ 891.940.00		\$ 891.940.00		\$ 891.940.00		\$ 891.940.00
109.3	Total CARPINTERIA METALICA			\$ 891.940.00	\$ 891.940.00		\$ 891.940.00		\$ 891.940.00		\$ 891.940.00
110 CANALES Y BALANTES											
110.1	Canal blanca PVC para techo o C-30. Suministro e instal.	m	1.6400	\$ 46.098.00	\$ 76.813.00	1.6400	\$ 76.813.00	1.6400	\$ 76.813.00	1.6400	\$ 76.813.00
110.2	Balance blanca PVC para canales, suministro e instal.	m	2.1000	\$ 47.285.00	\$ 99.299.00	2.1000	\$ 99.299.00	2.1000	\$ 99.299.00	2.1000	\$ 99.299.00
110.3	Total CANALES Y BALANTES			\$ 123.103.00	\$ 176.112.00		\$ 176.112.00		\$ 176.112.00		\$ 176.112.00
112 ENCIMAS											
112.1	Encimado de baldosa cerámica 15x20 x20 blanca	m²	10.8400	\$ 5.498.00	\$ 59.217.00	10.8400	\$ 59.217.00	10.8400	\$ 59.217.00	10.8400	\$ 59.217.00
112.2	Total ENCIMAS			\$ 59.217.00	\$ 59.217.00		\$ 59.217.00		\$ 59.217.00		\$ 59.217.00
113 INSTALACIONES SANITARIAS											
113.1	Punto de desagüe sanitario 2"	und	3.0000	\$ 45.924.00	\$ 137.772.00	3.0000	\$ 137.772.00	3.0000	\$ 137.772.00	3.0000	\$ 137.772.00
113.2	Punto de desagüe sanitario 4"	und	1.0000	\$ 112.589.00	\$ 112.589.00	1.0000	\$ 112.589.00	1.0000	\$ 112.589.00	1.0000	\$ 112.589.00
113.3	Total INSTALACIONES SANITARIAS			\$ 250.361.00	\$ 250.361.00		\$ 250.361.00		\$ 250.361.00		\$ 250.361.00
114 APARATOS SANITARIOS											
114.1	Lavamanos con bal. blanco melano o similar con grifería 4" cromada	und	1.0000	\$ 200.472.00	\$ 200.472.00	1.0000	\$ 200.472.00	1.0000	\$ 200.472.00	1.0000	\$ 200.472.00
114.2	tipo planicie, suministro e instal.			\$ 200.472.00	\$ 200.472.00		\$ 200.472.00		\$ 200.472.00		\$ 200.472.00
114.3	Sanitario Lavamanos blanco de Cerón o similar	und	1.0000	\$ 218.445.00	\$ 218.445.00	1.0000	\$ 218.445.00	1.0000	\$ 218.445.00	1.0000	\$ 218.445.00
114.4	Total APARATOS SANITARIOS			\$ 418.917.00	\$ 418.917.00		\$ 418.917.00		\$ 418.917.00		\$ 418.917.00
115 INSTALACIONES HIDRAULICAS											
115.1	Punto de agua fría PVC 1/2"	und	4.0000	\$ 53.004.00	\$ 212.016.00	4.0000	\$ 212.016.00	4.0000	\$ 212.016.00	4.0000	\$ 212.016.00
115.2	Tanque de agua 500 lt con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1"	und	1.0000	\$ 640.487.00	\$ 640.487.00	1.0000	\$ 640.487.00	1.0000	\$ 640.487.00	1.0000	\$ 640.487.00
115.3	Suministro e instal.			\$ 640.487.00	\$ 640.487.00		\$ 640.487.00		\$ 640.487.00		\$ 640.487.00
115.4	Total INSTALACIONES HIDRAULICAS			\$ 1.292.503.00	\$ 1.292.503.00		\$ 1.292.503.00		\$ 1.292.503.00		\$ 1.292.503.00
117 PINTURA											
117.1	Brindar video director sobre del rto. 3 metros	m²	21.6300	\$ 10.286.00	\$ 222.054.00	21.6300	\$ 222.054.00	21.6300	\$ 222.054.00	21.6300	\$ 222.054.00
117.2	Total PINTURA			\$ 222.054.00	\$ 222.054.00		\$ 222.054.00		\$ 222.054.00		\$ 222.054.00
118 PANELES											
118.1	Panel de aluminio 1.4x0.8x0.2 cm	m²	31.3500	\$ 10.548.00	\$ 330.480.00	31.3500	\$ 330.480.00	31.3500	\$ 330.480.00	31.3500	\$ 330.480.00
118.2	Total PANELES			\$ 330.480.00	\$ 330.480.00		\$ 330.480.00		\$ 330.480.00		\$ 330.480.00
120 ACCESORIOS											
120.1	Total ACCESORIOS			\$ 330.480.00	\$ 330.480.00		\$ 330.480.00		\$ 330.480.00		\$ 330.480.00

1100	Salida para iluminación en techo. Incluye tubería PVC conduir 1/2".	und	2.000	\$	81.147.00	\$	162.294.00	2.000	\$	81.147.00	\$	162.294.00
1100	Medida LED 1800x300 10W, 110 V de incandescencia. Incluye cable.	und	2.000	\$	4.206.00	\$	8.412.00	2.000	\$	4.206.00	\$	8.412.00
1100	Generador eléctrico 1000W. Incluye cable.	m	10.000	\$	18.096.00	\$	180.960.00	10.000	\$	18.096.00	\$	180.960.00
1100	Salidas de puntos eléctricos VAR OS			\$	515.566.00	\$	515.566.00		\$	515.566.00	\$	515.566.00
1100	TOTAL ELECTRICOS			\$	915.566.00	\$	915.566.00		\$	915.566.00	\$	915.566.00
1100	ACEROS DE REFUERZO			\$		\$			\$		\$	
1100	Acero de Reforzo 20 grado 60	kg	192.1800	\$	5.575.00	\$	848.404.00	192.1800	\$	5.575.00	\$	848.404.00
1100	TOTAL ACEROS DE REFUERZO			\$	848.404.00	\$	848.404.00		\$	848.404.00	\$	848.404.00
1100	CERCHAS CORREAS Y PLATINAS			\$		\$			\$		\$	
1100	Cercha y/o entre mallas. Uso estructural. Rectangular 100x40 1.5	m	3.300	\$	34.488.00	\$	113.810.00	3.300	\$	34.488.00	\$	113.810.00
1100	TOTAL CERCHAS - CORREAS - PLATINAS			\$	113.810.00	\$	113.810.00		\$	113.810.00	\$	113.810.00
1100	TOTAL ACEROS			\$	862.214.00	\$	862.214.00		\$	862.214.00	\$	862.214.00
1100	UNA TOTAL UNIDAD SANITARIA UNIBI DICIARIA Y PASISIO			\$	15.151.315.00	\$	15.151.315.00		\$	15.151.315.00	\$	15.151.315.00
1100	UNIDAD SANITARIA JUMBY MARIAN			\$		\$			\$		\$	
1100	EXCAVACIONES			\$		\$			\$		\$	
1100	ACTIVIDADES PRELIMINARES			\$		\$			\$		\$	
1100	Rebaldado y localización para instalación a sobreimiento	m²	6.240	\$	6.418.00	\$	40.048.00	6.240	\$	6.418.00	\$	40.048.00
1100	Despeje de material con grúa	m²	8.750	\$	7.464.00	\$	65.310.00	8.750	\$	7.464.00	\$	65.310.00
1100	TOTAL ACTIVIDADES PRELIMINARES			\$	105.368.00	\$	105.368.00		\$	105.368.00	\$	105.368.00
1100	EXCAVACIONES			\$		\$			\$		\$	
1100	Excavación a mano en material común	m²	2.640	\$	31.473.00	\$	83.088.00	2.640	\$	31.473.00	\$	83.088.00
1100	TOTAL EXCAVACIONES			\$	83.088.00	\$	83.088.00		\$	83.088.00	\$	83.088.00
1100	CIMENTOS			\$		\$			\$		\$	
1100	Vida de armadura para cimentación en concreto de 3000 Psi	m²	0.7800	\$	708.081.00	\$	552.303.00	0.7800	\$	708.081.00	\$	552.303.00
1100	Concreto ciclopuro de resistencia 3000 psi	m²	0.6300	\$	461.853.00	\$	280.967.00	0.6300	\$	461.853.00	\$	280.967.00
1100	TOTAL CIMENTOS			\$	843.270.00	\$	843.270.00		\$	843.270.00	\$	843.270.00
1100	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			\$		\$			\$		\$	
1100	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m²	0.3300	\$	841.682.00	\$	277.755.00	0.3300	\$	841.682.00	\$	277.755.00
1100	Vida de acero en concreto de resistencia 3000 psi	m²	0.1900	\$	946.801.00	\$	178.882.00	0.1900	\$	946.801.00	\$	178.882.00
1100	Losas maciza de concreto en concreto de 3000 psi e=10 m.	m²	0.6700	\$	86.918.00	\$	58.235.00	0.6700	\$	86.918.00	\$	58.235.00
1100	Vida de concreto de 0.15 a 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	7.7400	\$	35.859.00	\$	277.548.00	7.7400	\$	35.859.00	\$	277.548.00
1100	TOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO			\$	783.431.00	\$	783.431.00		\$	783.431.00	\$	783.431.00
1100	CUBIERTAS			\$		\$			\$		\$	
1100	Cubierta arquitectónica cal. 30 pinta e=0.50 mm	m²	6.2000	\$	41.990.00	\$	278.338.00	6.2000	\$	41.990.00	\$	278.338.00
1100	TOTAL CUBIERTAS			\$	278.338.00	\$	278.338.00		\$	278.338.00	\$	278.338.00
1100	CARPINTERIA METALICA			\$		\$			\$		\$	
1100	Plante en lamina cold rolled calibre 18 p malla con antirratonero.	m²	1.6200	\$	556.590.00	\$	891.940.00	1.6200	\$	556.590.00	\$	891.940.00
1100	TOTAL CARPINTERIA METALICA			\$	891.940.00	\$	891.940.00		\$	891.940.00	\$	891.940.00
1100	CANALES Y BALANITES			\$		\$			\$		\$	
1100	Canal blanca PVC para techo o C-30. Suministro e instal.	m	1.6400	\$	46.896.00	\$	78.913.00	1.6400	\$	46.896.00	\$	78.913.00
1100	Balante blanca PVC para canales. Suministro e instal.	m	2.1000	\$	47.265.00	\$	99.258.00	2.1000	\$	47.265.00	\$	99.258.00
1100	TOTAL CANALES Y BALANITES			\$	176.212.00	\$	176.212.00		\$	176.212.00	\$	176.212.00
1100	BANCAHES			\$		\$			\$		\$	
1100	Enchapeado de pared cerámica 15x20x20 blanca	m²	10.8400	\$	51.498.00	\$	558.217.00	10.8400	\$	51.498.00	\$	558.217.00
1100	TOTAL ENCHAPES			\$	558.217.00	\$	558.217.00		\$	558.217.00	\$	558.217.00
1100	INSTALACIONES SANITARIAS			\$		\$			\$		\$	
1100	Punto de agua sanitario 2"	und	3.0000	\$	46.824.00	\$	137.772.00	3.0000	\$	46.824.00	\$	137.772.00
1100	Punto de agua sanitario 1 1/2"	und	1.0000	\$	112.568.00	\$	112.568.00	1.0000	\$	112.568.00	\$	112.568.00
1100	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS			\$	250.371.00	\$	250.371.00		\$	250.371.00	\$	250.371.00
1100	APARATOS SANITARIOS			\$		\$			\$		\$	
1100	Lechador colador blanco melano o similar con orificio 4.5 cm de diámetro	und	1.0000	\$	200.472.00	\$	200.472.00	1.0000	\$	200.472.00	\$	200.472.00
1100	Sifon de Lechador blanco de Cerón o similar	und	1.0000	\$	218.445.00	\$	218.445.00	1.0000	\$	218.445.00	\$	218.445.00
1100	TOTAL APARATOS SANITARIOS			\$	418.917.00	\$	418.917.00		\$	418.917.00	\$	418.917.00
1100	INSTALACIONES HIDRAULICAS			\$		\$			\$		\$	
1100	Punto de agua PVC 1/2"	und	4.0000	\$	53.004.00	\$	212.016.00	4.0000	\$	53.004.00	\$	212.016.00
1100	Tubería de PVC 1/2"	und	1.0000	\$	640.487.00	\$	640.487.00	1.0000	\$	640.487.00	\$	640.487.00
1100	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS			\$	892.513.00	\$	892.513.00		\$	892.513.00	\$	892.513.00
1100	PINTURA			\$		\$			\$		\$	
1100	Producto para pintar sobre concreto 3 manzanas	m²	21.6300	\$	10.288.00	\$	222.054.00	21.6300	\$	10.288.00	\$	222.054.00
1100	TOTAL PINTURA			\$	222.054.00	\$	222.054.00		\$	222.054.00	\$	222.054.00
1100	PANALTES			\$		\$			\$		\$	
1100	Balante para iluminación 1.4 as 30w 2 cm	m²	31.3500	\$	18.548.00	\$	581.480.00	31.3500	\$	18.548.00	\$	581.480.00
1100	TOTAL PANALTES			\$	581.480.00	\$	581.480.00		\$	581.480.00	\$	581.480.00
1100	ACCESORIOS			\$		\$			\$		\$	
1100	Tubería de PVC 1/2" en tubo de vidrio resina 30w 2 cm	und	1.0000	\$	240.342.00	\$	240.342.00	1.0000	\$	240.342.00	\$	240.342.00
1100	Lechador de Inyección para tubo de PVC 1/2" (3 piezas)	und	1.0000	\$	75.963.00	\$	75.963.00	1.0000	\$	75.963.00	\$	75.963.00
1100	TOTAL ACCESORIOS			\$	316.305.00	\$	316.305.00		\$	316.305.00	\$	316.305.00
1100	BAÑOS			\$		\$			\$		\$	
1100	Mano en obra No. 4 de 0.10 m	m²	13.9800	\$	50.552.00	\$	705.706.00	13.9800	\$	50.552.00	\$	705.706.00
1100	TOTAL BAÑOS			\$	705.706.00	\$	705.706.00		\$	705.706.00	\$	705.706.00
1100	PISOS - BATES			\$		\$			\$		\$	
1100	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m²	5.4400	\$	78.109.00	\$	430.353.00	5.4400	\$	78.109.00	\$	430.353.00
1100	TOTAL PISOS - BATES			\$	430.353.00	\$	430.353.00		\$	430.353.00	\$	430.353.00
1100	RELLENOS			\$		\$			\$		\$	
1100	Refrero con material sub base 10x10x10 m. 2"	m²	3.8000	\$	133.598.00	\$	507.672.00	3.8000	\$	133.598.00	\$	507.672.00
1100	TOTAL RELLENOS			\$	507.672.00	\$	507.672.00		\$	507.672.00	\$	507.672.00

