

	REPUBLICA DE COLOMBIA																	
	DEPARTAMENTO DE CASANARE																	
	MUNICIPIO DE HATO COROZAL																	
	HATO COROZAL - ALTO Y SOSTENIBLE																	
	ACTA N° 2 DE CAMBIO DE CANTIDADES N°1																	
SECRETARÍA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL												27		2	2,023			
												DD		MM	AA			
CONTRATO N° 1 MODIFICATORIA No. 1 (27 de FEBRERO de 2023)												CONTRATO No 110,10,01-0214						
CONTRATO DE OBRA No. 110,10,01-0214																		
OBJETO DEL CONTRATO REALIZAR MEJORAMIENTO DE DIEZ (10) VIVIENDAS EN SECTOR URBANO DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE.																		
CONTRATISTA PROGO INGENIERIA SAS - R/L CARLOS MAURICIO ROJAS ARGUELLES																		
INTERVENTOR																		
SUPERVISOR. ANA FERNANDA SOTO DAZA																		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO \$ 149,994,372.00																		
VALOR CONTRATO ADICIONAL \$ -																		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO \$ 149,994,372.00																		
CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE.																		
CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE.																		
FECHA DE INICIACION : 14 DE DICIEMBRE DE 2022																		
PLAZO DE EJECUCION VEINTE (20) DIAS																		
SUSPENSIÓN 1 14 DIAS FECHA DE TERMINACION 17 DE ENERO DE 2023																		
PRORROGA 1 UN (1) MES FECHA DE TERMINACION 17 DE FEBRERO DE 2023																		
PRORROGA 2 15 DIAS FECHA DE TERMINACION 03 DE MARZO DE 2023																		
PRORROGA 3 15 DIAS FECHA DE TERMINACION 18 DE MARZO DE 2023																		
De acuerdo a los requerimientos técnicos atentamente solicito aprobar modificaciones en cantidades al contrato en referencia de acuerdo con las siguientes cantidades:																		



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE HATO COROZAL
HATO COROZAL - ALTO Y SOSTENIBLE



ACTA N° 2 DE CAMBIO DE CANTIDADES N°1
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

27 2 2.023
DD MM AA
CONTRATO N° 110,10,01-0214

ACTA N° 1 MODIFICATORIA No. 1 (27 de FEBRERO de 2023)															
1.01.8.1	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 246,530.00	\$ 246,530.00				1.00	\$ 246,530.00	\$ 246,530.00
1.01.8.2	Punto agua fria PVC 1/2"	UNID	3	3	3	3	12.00	\$ 58,748.00	\$ 176,244.00				3.00	\$ 58,748.00	\$ 176,244.00
1.01.8.3	Punto agua fria PVC 1/2" Incluye conjunto ducha individual prisma o similar	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 127,642.00	\$ 127,642.00				1.00	\$ 127,642.00	\$ 127,642.00
1.01.8.4	Tanque elevado 500 lts con conexon y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 788,906.00	\$ 788,906.00				1.00	\$ 788,906.00	\$ 788,906.00
1.01.8.5	Llave Terminal Manguera 1/2"	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 37,208.00	\$ 37,208.00				1.00	\$ 37,208.00	\$ 37,208.00
1.01.9	INSTALACIONES ELECTRICAS														
1.01.9.1	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UNID	2	2	2	2	8.00	\$ 105,155.00	\$ 210,310.00				2.00	\$ 105,155.00	\$ 210,310.00
1.01.9.2	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuacion de muro.	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 107,326.00	\$ 107,326.00				1.00	\$ 107,326.00	\$ 107,326.00
1.01.9.3	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 25,608.00	\$ 25,608.00				1.00	\$ 25,608.00	\$ 25,608.00
1.01.9.4	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion	UNID	1	1	1	1	4.00	\$ 112,948.00	\$ 112,948.00				1.00	\$ 112,948.00	\$ 112,948.00
1.01.10	ACABADOS														
1.01.10.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	5.5	5.5	5.5	5.5	22.00	\$ 22,537.00	\$ 123,954.00	1.13	1.13	\$ 101,868.00	4.37	\$ 22,537.00	\$ 98,487.00
1.01.10.2	Pañeta liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	32.11	32.11	32.11	32.11	128.44	\$ 21,825.00	\$ 700,801.00				32.11	\$ 21,825.00	\$ 700,801.00
1.01.10.3	Pintura exterior vinilo sobre pañeta 2 manos	M2	20.41	20.41	20.41	20.41	81.64	\$ 13,301.00	\$ 271,473.00	7.52		\$ 400,096.00	27.93	\$ 13,301.00	\$ 371,497.00
1.01.10.4	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	M2	11.28	11.28	11.28	11.28	45.12	\$ 53,499.00	\$ 603,469.00	3.20	3.20	\$ 684,788.00	8.08	\$ 53,499.00	\$ 432,272.00
1.01.11	11.01 CARPINTERIA METALICA														
1.01.11.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	M2	1.6	1.6	1.6	1.6	6.40	\$ 597,054.00	\$ 955,288.00	1.00		\$ 2,388,216.00	2.60	\$ 597,054.00	\$ 1,552,340.00
1.01.11.2	Ventana tipo persiana fija en lamina cold rolled cal. 18 instal.	M2	0.15	0.15	0.15	0.15	0.60	\$ 215,681.00	\$ 32,352.00	0.15	0.15	\$ 129,408.00	-	\$ 215,681.00	\$ -
UNIDAD SANITARIA TIPO 2													\$ 35,597,025		
1.01.1	PRELIMINARES	UND	1	2	3			\$ 35,972,640.00							
1.01.1.1	Descapote a mano, retiro lateral	M2	6.24	6.24	6.24		18.72	\$ 2,422.00	\$ 15,113.00				6.24	\$ 2,422.00	\$ 15,113.00
1.01.1.2	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	M2	6.24	6.24	6.24		18.72	\$ 7,068.00	\$ 44,104.00				6.24	\$ 7,068.00	\$ 44,104.00
1.01.2	EXCAVACIONES														
1.01.2.1	Excavacion a mano en material comun	M3	8.53	8.53	8.53		25.59	\$ 34,213.00	\$ 291,837.00				8.53	\$ 34,213.00	\$ 291,837.00
1.01.3	CIMENTACIONES														
1.01.3.1	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3500 Psi	M3	0.78	0.78	0.78		2.34	\$ 697,929.00	\$ 544,385.00				0.78	\$ 697,929.00	\$ 544,385.00
1.01.3.2	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	M3	0.63	0.63	0.63		1.89	\$ 393,699.00	\$ 248,030.00				0.63	\$ 393,699.00	\$ 248,030.00
1.01.3.3	Relieno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	M3	1.09	1.09	1.09		3.27	\$ 72,475.00	\$ 78,998.00				1.09	\$ 72,475.00	\$ 78,998.00
1.01.4	MAMPOSTERIA														
1.01.4.1	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m, (30 x 12 x 20)	M2	15.68	15.68	15.68		47.04	\$ 44,958.00	\$ 704,941.00				15.68	\$ 44,958.00	\$ 704,941.00
1.01.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO														
1.01.5.1	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.19	0.19	0.19		0.57	\$ 909,372.00	\$ 172,781.00				0.19	\$ 909,372.00	\$ 172,781.00
1.01.5.2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.35	0.35	0.35		1.05	\$ 798,589.00	\$ 279,506.00				0.35	\$ 798,589.00	\$ 279,506.00
1.01.5.3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	M2	5.5	5.5	5.5		16.50	\$ 74,702.00	\$ 410,861.00				5.50	\$ 74,702.00	\$ 410,861.00
1.01.5.4	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.08 m	M2	1.49	1.49	1.49		4.47	\$ 74,965.00	\$ 111,698.00				1.49	\$ 74,965.00	\$ 111,698.00
1.01.5.5	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	251.36	251.36	251.36		754.08	\$ 7,700.00	\$ 1,935,472.00				251.36	\$ 7,700.00	\$ 1,935,472.00
1.01.5.6	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	7.74	7.74	7.74		23.22	\$ 37,744.00	\$ 292,139.00				7.74	\$ 37,744.00	\$ 292,139.00
1.01.6	CUBIERTA														
1.01.6.1	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	M2	6.7	6.7	6.7		20.10	\$ 53,211.00	\$ 356,514.00		6.70	\$ 1,069,542.00	-	\$ 53,211.00	\$ -
APU NP 01	Teja en fibrocemento No. 6. Suministro e instal.	M2	7	7	7		21.00	\$ 36,070.00				7.00	\$ 36,070.00	\$ 252,490.00	
1.01.6.2	Cercha y/o correa metálica tubo estructural rectangular 2" x 1", calibre 18	M	4.92	4.92	4.92		14.76	\$ 23,204.00	\$ 114,164.00				4.92	\$ 23,204.00	\$ 114,164.00
1.01.7	ACOMETIDAS Y APARATOS SANITARIOS														
1.01.7.1	Punto desagüe sanitario pvc 2"	UNID	2	2	2		6.00	\$ 52,973.00	\$ 105,946.00				2.00	\$ 52,973.00	\$ 105,946.00
1.01.7.2	Punto desagüe sanitario pvc 4"	UNID	1	1	1		3.00	\$ 130,580.00	\$ 130,580.00				1.00	\$ 130,580.00	\$ 130,580.00
1.01.7.3	Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado	UNID	1	1	1		3.00	\$ 320,092.00	\$ 320,092.00				1.00	\$ 320,092.00	\$ 320,092.00
1.01.7.4	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	4	4	4		12.00	\$ 22,043.00	\$ 88,172.00				4.00	\$ 22,043.00	\$ 88,172.00
1.01.7.5	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	23.9	23.9	23.9		71.70	\$ 41,991.00	\$ 1,003,585.00	6.20	6.20	\$ 781,032.00	17.70	\$ 41,991.00	\$ 743,241.00
1.01.7.6	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UNID	1	1	1		3.00	\$ 121,864.00	\$ 121,864.00				1.00	\$ 121,864.00	\$ 121,864.00
1.01.7.7	Reventilacion PVC 2"	M	1.09	1.09	1.09		3.27	\$ 19,428.00	\$ 21,177.00	1.09	1.09	\$ 63,531.00	-	\$ 19,428.00	\$ -
1.01.7.8	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	UNID	1	1	1		3.00	\$ 38,226.00	\$ 38,226.00				1.00	\$ 38,226.00	\$ 38,226.00
1.01.7.9	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	UNID	1	1	1		3.00	\$ 40,638.00	\$ 40,638.00				1.00	\$ 40,638.00	\$ 40,638.00
APU NP 02	Lavamanos avanti pedestal con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y griflex)	UND	1	1	1		3.00	\$ 260,340.00				1.00	\$ 260,340.00	\$ 260,340.00	

		REPUBLICA DE COLOMBIA												
		DEPARTAMENTO DE CASANARE												
		MUNICIPIO DE HATO COROZAL												
		HATO COROZAL - ALTO Y SOSTENIBLE												
		ACTA N° 2 DE CAMBIO DE CANTIDADES N°1												
		SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL										27	2	2,023
												DD	MM	AA
												CONTRATO No 110,10,01-0214		
ACTA N° 1 MODIFICATORIA No. 1 (27 de FEBRERO de 2023)														
1.01.8	INSTALACIONES HIDRAULICAS													
1.01.8.1	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	UNID	1	1	1	3.00	\$	246,530.00	\$	246,530.00				1.00 \$ 246,530.00 \$ 246,530.00
1.01.8.2	Punto agua fria PVC 1/2"	UNID	3	3	3	9.00	\$	58,748.00	\$	176,244.00				3.00 \$ 58,748.00 \$ 176,244.00
1.01.8.3	Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	UNID	1	1	1	3.00	\$	127,642.00	\$	127,642.00				1.00 \$ 127,642.00 \$ 127,642.00
1.01.8.4	Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UNID	1	1	1	3.00	\$	788,906.00	\$	788,906.00				1.00 \$ 788,906.00 \$ 788,906.00
1.01.8.5	Llave Terminal Manguera 1/2"	UNID	1	1	1	3.00	\$	37,208.00	\$	37,208.00				1.00 \$ 37,208.00 \$ 37,208.00
1.01.9	INSTALACIONES ELECTRICAS													
1.01.9.1	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UNID	2	2	2	6.00	\$	105,155.00	\$	210,310.00				2.00 \$ 105,155.00 \$ 210,310.00
1.01.9.2	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	UNID	1	1	1	3.00	\$	107,326.00	\$	107,326.00				1.00 \$ 107,326.00 \$ 107,326.00
1.01.9.3	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	UNID	1	1	1	3.00	\$	25,608.00	\$	25,608.00				1.00 \$ 25,608.00 \$ 25,608.00
1.01.9.4	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion	UNID	1	1	1	3.00	\$	112,948.00	\$	112,948.00				1.00 \$ 112,948.00 \$ 112,948.00
1.01.10	ACABADOS													
1.01.10.1	Alisado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	5.5	5.5	5.5	16.50	\$	22,537.00	\$	123,954.00				5.50 \$ 22,537.00 \$ 123,954.00
1.01.10.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	32.11	32.11	32.11	96.33	\$	21,825.00	\$	700,801.00				32.11 \$ 21,825.00 \$ 700,801.00
1.01.10.3	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	M2	20.41	20.41	20.41	61.23	\$	13,301.00	\$	271,473.00				20.41 \$ 13,301.00 \$ 271,473.00
1.01.10.4	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	M2	11.28	11.28	11.28	33.84	\$	53,499.00	\$	603,469.00				11.28 \$ 53,499.00 \$ 603,469.00
1.01.11	11.01 CARPINTERIA METALICA													
1.01.11.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	M2	1.6	1.6	1.6	4.80	\$	597,054.00	\$	955,286.00				1.60 \$ 597,054.00 \$ 955,286.00
1.01.11.2	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 instal.	M2	0.15	0.15	0.15	0.45	\$	215,681.00	\$	32,352.00				0.15 \$ 215,681.00 \$ 32,352.00
UNIDAD SANITARIA TIPO 3												\$ 11,415,298.00		
1.01.1	PRELIMINARES		1					\$ 11,492,867.00						
1.01.1.1	Descapote a mano, retiro lateral	M2	6.24			6.24	\$	2,422.00	\$	15,113.00				6.24 \$ 2,422.00 \$ 15,113.00
1.01.1.2	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	M2	6.24			6.24	\$	7,068.00	\$	44,104.00				6.24 \$ 7,068.00 \$ 44,104.00
1.01.2	EXCAVACIONES													
1.01.2.1	Excavacion a mano en material comun	M3	8.53			8.53	\$	34,213.00	\$	291,837.00				8.53 \$ 34,213.00 \$ 291,837.00
1.01.3	CIMENTACIONES													
1.01.3.1	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3500 Psi	M3	0.78			0.78	\$	697,929.00	\$	544,385.00				0.78 \$ 697,929.00 \$ 544,385.00
1.01.3.2	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	M3	0.63			0.63	\$	393,699.00	\$	248,030.00				0.63 \$ 393,699.00 \$ 248,030.00
1.01.3.3	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	M3	1.09			1.09	\$	72,475.00	\$	78,998.00				1.09 \$ 72,475.00 \$ 78,998.00
1.01.4	MAMPOSTERIA													
1.01.4.1	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m, (30 x 12 x 20)	M2	15.68			15.68	\$	44,958.00	\$	704,941.00				15.68 \$ 44,958.00 \$ 704,941.00
1.01.5	ESTRUCTURAS DE CONCRETO													
1.01.5.1	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.19			0.19	\$	909,372.00	\$	172,781.00				0.19 \$ 909,372.00 \$ 172,781.00
1.01.5.2	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	M3	0.35			0.35	\$	798,589.00	\$	279,506.00				0.35 \$ 798,589.00 \$ 279,506.00
1.01.5.3	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	M2	5.5			5.50	\$	74,702.00	\$	410,861.00				5.50 \$ 74,702.00 \$ 410,861.00
1.01.5.4	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.08 m	M2	1.49			1.49	\$	74,965.00	\$	111,698.00				1.49 \$ 74,965.00 \$ 111,698.00
1.01.5.5	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	251.36			251.36	\$	7,700.00	\$	1,935,472.00				251.36 \$ 7,700.00 \$ 1,935,472.00
1.01.5.6	Viga cinta de 0.15 x 0.10 m en concreto de resistencia 3000 Psi	M	7.74			7.74	\$	37,744.00	\$	292,139.00				7.74 \$ 37,744.00 \$ 292,139.00
1.01.6	CUBIERTA													
1.01.6.1	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	M2	6.7			6.70	\$	53,211.00	\$	356,514.00		6.70	6.70 \$ 356,514.00	\$ 53,211.00 \$ -
APU NP 01	Teja en fibrocemento No.6. Suministro e instal.	M2	5.8			5.80	\$	36,070.00			7.00		7.00 \$ 252,490.00	7.00 \$ 36,070.00 \$ 252,490.00
1.01.6.2	Cercha y/o correa metálica tubo estructural rectangular 2" x 1", calibre 18	M	4.92			4.92	\$	23,204.00	\$	114,164.00				4.92 \$ 23,204.00 \$ 114,164.00
1.01.7	ACOMETIDAS Y APARATOS SANITARIOS													
1.01.7.1	Punto desagüe sanitario pvc 2"	UNID	2			2.00	\$	52,973.00	\$	105,946.00				2.00 \$ 52,973.00 \$ 105,946.00
1.01.7.2	Punto desagüe sanitario pvc 4"	UNID	1			1.00	\$	130,580.00	\$	130,580.00				1.00 \$ 130,580.00 \$ 130,580.00
1.01.7.3	Sanitario avanti plus blanco de Corona o similar, instalado	UNID	1			1.00	\$	320,092.00	\$	320,092.00				1.00 \$ 320,092.00 \$ 320,092.00
1.01.7.4	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	4			4.00	\$	22,043.00	\$	88,172.00				4.00 \$ 22,043.00 \$ 88,172.00
1.01.7.5	Tuberia sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	M	16.3			16.30	\$	41,991.00	\$	684,453.00	0.80	0.80 \$ 33,593.00	15.50 \$ 41,991.00 \$ 650,861.00	
1.01.7.6	Punto desagüe sanitario pvc 3" con sifon	UNID	1			1.00	\$	121,864.00	\$	121,864.00				1.00 \$ 121,864.00 \$ 121,864.00
1.01.7.7	Reventilacion PVC 2"	M	1.09			1.09	\$	19,428.00	\$	21,177.00	1.09	1.09 \$ 21,177.00	- \$ 19,428.00 \$ -	
1.01.7.8	Yee sanitaria reducida 4" x 2". Suministro e instal.	UNID	1			1.00	\$	38,226.00	\$	38,226.00				1.00 \$ 38,226.00 \$ 38,226.00

		REPUBLICA DE COLOMBIA																					
		DEPARTAMENTO DE CASANARE																					
		MUNICIPIO DE HATO COROZAL																					
		HATO COROZAL - ALTO Y SOSTENIBLE																					
		ACTA N° 2 DE CAMBIO DE CANTIDADES N°1 SECRETARIA DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL																					
																27/01/2023	2 MM	AA	2,023				
																CONTRATO No 110,10,01-0214							
ACTA N° 1 MODIFICATORIA No. 1 (27 de FEBRERO de 2023)																							
1.01.7.9	Yee sanitaria reducida 4" x 3". Suministro e instal.	UNID	1					1.00	\$	40,638.00	\$	40,638.00						1.00	\$	40,638.00	\$	40,638.00	
APU NP 02	Lavamanos avanti pedestal con Griferia sencilla Nogal de Corona o similar (incluye kit desagüe sifón regulación y grifex)	UND	1					1.00	\$	260,340.00			1.00					1.00	\$	260,340.00	\$	260,340.00	
1.01.8	INSTALACIONES HIDRAULICAS																						
1.01.8.1	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	UNID	1					1.00	\$	246,530.00	\$	246,530.00						1.00	\$	246,530.00	\$	246,530.00	
1.01.8.2	Punto agua fria PVC 1/2"	UNID	3					3.00	\$	58,748.00	\$	176,244.00						3.00	\$	58,748.00	\$	176,244.00	
1.01.8.3	Punto agua fria PVC 1/2" incluye conjunto ducha individual prisma o similar	UNID	1					1.00	\$	127,642.00	\$	127,642.00						1.00	\$	127,642.00	\$	127,642.00	
1.01.8.4	Tanque elevado 500 lts con conexon y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	UNID	1					1.00	\$	788,906.00	\$	788,906.00						1.00	\$	788,906.00	\$	788,906.00	
1.01.8.5	Llave Terminal Manguera 1/2"	UNID	1					1.00	\$	37,208.00	\$	37,208.00						1.00	\$	37,208.00	\$	37,208.00	
1.01.9	INSTALACIONES ELECTRICAS																						
1.01.9.1	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	UNID	2					2.00	\$	105,155.00	\$	210,310.00						2.00	\$	105,155.00	\$	210,310.00	
1.01.9.2	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y reedecución de muro.	UNID	1					1.00	\$	107,326.00	\$	107,326.00						1.00	\$	107,326.00	\$	107,326.00	
1.01.9.3	Breaker tipo riel 1x20A, 10 kA. Suministro e instalacion	UNID	1					1.00	\$	25,608.00	\$	25,608.00						1.00	\$	25,608.00	\$	25,608.00	
1.01.9.4	Tablero monofasico sin puerta de 4 circuitos. Suministro e instalacion	UNID	1					1.00	\$	112,948.00	\$	112,948.00						1.00	\$	112,948.00	\$	112,948.00	
1.01.10	ACABADOS																						
1.01.10.1	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	5.5					5.50	\$	22,537.00	\$	123,954.00						5.50	\$	22,537.00	\$	123,954.00	
1.01.10.2	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	M2	32.11					32.11	\$	21,825.00	\$	700,801.00						32.11	\$	21,825.00	\$	700,801.00	
1.01.10.3	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	M2	24.86					24.86	\$	13,301.00	\$	330,663.00						24.86	\$	13,301.00	\$	330,663.00	
1.01.10.4	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	M2	6.83					6.83	\$	53,499.00	\$	365,398.00						6.83	\$	53,499.00	\$	365,398.00	
1.01.11	11.01 CARPINTERIA METALICA																						
1.01.11.1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	M2	1.6					1.60	\$	597,054.00	\$	955,286.00		0.30	0.30	\$	179,116.00		1.30	\$	597,054.00	\$	776,170.00
1.01.11.2	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 instal.	M2	0.15					0.15	\$	215,681.00	\$	32,352.00						0.15	\$	215,681.00	\$	32,352.00	
MEJORAMIENTO COCINAS																							
MEJORAMIENTO COCINA TIPO 1																							
1.01.1	ESTRUCTURAS DE CONCRETO		1						\$	8,197,691.00										\$	8,556,877.00		
1.01.1.1	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	M2	5.98					5.98	\$	74,702.00	\$	446,718.00		2.15				2.15	\$	160,609.00	\$	607,327.00	
1.01.1.2	Mesones en concreto 3000 psi reforzado e=0.07 m A=0.60m acabado en ceramica blanco brillante "Plana"	M	3.20					3.20	\$	238,257.00	\$	762,422.00						3.20	\$	238,257.00	\$	762,422.00	
1.01.2	ACOMETIDAS Y APARATOS SANITARIOS																						
1.01.2.1	Punto desagüe sanitario pvc 2"	UND	1.00					1.00	\$	52,973.00	\$	52,973.00						1.00	\$	52,973.00	\$	52,973.00	
1.01.2.2	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	M	3.00					3.00	\$	22,043.00	\$	66,129.00						3.00	\$	22,043.00	\$	66,129.00	
1.01.3	INSTALACIONES HIDRAULICAS																						
1.01.3.1	Acometida red hidraulica pvc 1/2" x 10 m	M3	1					1.00	\$	246,530.00	\$	246,530.00						1.00	\$	246,530.00	\$	246,530.00	
1.01.3.2	Punto agua fria PVC 1/2"	M3	1					1.00	\$	58,748.00	\$	58,748.00						1.00	\$	58,748.00	\$	58,748.00	
1.01.4	ACABADOS																						
1.01.4.1	Pañete interior allanado 1:4 espesor 2 cm	M2	22.62					22.62	\$	17,292.00	\$	391,145.00						22.62	\$	17,292.00	\$	391,145.00	
1.01.4.2	Pintura vinilo interior sobre pañete 3 manos	M2	22.62					22.62	\$	11,732.00	\$	265,378.00						22.62	\$	11,732.00	\$	265,378.00	
1.01.4.3	Guardaesoba en ceramica duropiso 33 x 7 cm. Suministro e instalacion	M	8.7					8.70	\$	14,252.00	\$	123,992.00		0.24				0.24	\$	3,420.00	\$	127,413.00	
1.01.4.4	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	5.98					5.98	\$	22,537.00	\$	134,771.00		2.15				2.15	\$	48,455.00	\$	183,226.00	
1.01.4.5	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal	M2	5.98					5.98	\$	68,233.00	\$	408,033.00		2.15				2.15	\$	146,701.00	\$	554,734.00	
1.01.4.6	Lavaplatos en acero inoxidable acabado satinado de 62x48 cm de empotrar + griferia completa Suministro e Instal.	UND	1					1.00	\$	293,210.00	\$	293,210.00						1.00	\$	293,210.00	\$	293,210.00	
1.01.5	CARPINTERIA METALICA																						
1.01.5.1	Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	M2	7.35					7.35	\$	288,922.00	\$	2,123,577.00						7.35	\$	288,922.00	\$	2,123,577.00	
1.01.5.2	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	M2	4.73					4.73	\$	597,054.00	\$	2,824,065.00						4.73	\$	597,054.00	\$	2,824,065.00	
MEJORAMIENTO COCINA TIPO 2																							
2.01.1	PRELIMINARES		1						\$	8,740,126.00										\$	9,524,623.00		
2.01.1.1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	M2	10.15					10.15	\$	7,068.00	\$	71,740.00						10.15	\$	7,068.00	\$	71,740.00	
2.01.1.2	Demolicion a mano alistoado o mortero de piso e prom 0.02 m	M2	1.60					1.60	\$	11,389.00	\$	18,222.00						1.60	\$	11,389.00	\$	18,222.00	
2.01.1.3	Demolicion manual placa de piso 0.10 m prom, con retiro	M2	1.60					1.60	\$	25,707.00	\$	41,131.00						1.60	\$	25,707.00	\$	41,131.00	

