ACTA DE PAGO # 01 PARCIAL	22 DE AGOSTO DE 2022
CONTRATO	S.A.M.C 009-292-2022
OBJETO	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ – CALDAS".
CONTRATISTA	JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL 75.031.358 DE NEIRA-CALDAS CONTRATISTA – INGENIERO CIVIL
CONTRATANTE	Administración Municipal de Chinchiná Representada Legalmente por el Dr. EDUARDO ANDRES GRISALES LOPEZ.
SUPERVISOR	OSCAR EDUARDO ZAPATA JEFE OFICINA INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR APOYO	GERMAN BERNAL MORENO Profesional Universitario Área Técnica Planeación e Infraestructura
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	El valor del contrato para efectos fiscales en la vigencia del año 2022 se estima en la suma **DOSCIENTOS CUARENTA MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS M/CTE. ($ 240.524.311)**, identificado con el Certificado de disponibilidad presupuestal **(CDP):** 10559 de fecha Marzo 09 de 2022, Rubros: 2.2.3.2.02.02.005, 2.2.3.2.02.02.008, 2.2.3.2.02.02.009; y Compromiso presupuestal: 21537, Rubros: 2.2.3.2.02.02.005, 2.2.3.2.02.02.008, 2.2.3.2.02.02.009.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 240.524.311
VALOR ADICIÓN	$ 0
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	CIENTO DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($116.256.389)
FECHA DE INICIO	24 DE JUNIO DE 2022
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN	22 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN	
PRORROGA A LA SUSPENSION	
FECHA DE REINICIO	
FECHA DE PRORROGA Y ADICION	17 DE AGOSTO DE 2022 ----CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL SIGUIENTE A LA TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO (22/08/2022)
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	6 DE OCTUBRE DE 2022

En el mes de agosto de 2022 en la ciudad de Chinchiná (Caldas), en las instalaciones del Palacio Municipal, se reunieron el contratista y el supervisor, con el objeto de realizar acta de Supervisión para el pago parcial del Contrato de Obra Civil, cuyo número de contrato es S.A.M.C 009-292-2022, con las siguientes especificaciones:

ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
1	PRELIMINARES		
1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	14,20
1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O	M2	290,48
2	OBRAS DE CONSTRUCCION		
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	605,73
2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	70,90
2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	140,47
2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	108,41
2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	6,50
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	43,68
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE -	UND	6,00
3	CUBIERTA		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO	UND	138,20
	ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01		
NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN	22,00
NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN	7,00
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN	8,00
NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN	24,00
NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	18,50
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML	12,00
NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	6,00
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML	6,50
NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN	11,00
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN	16,00
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE	UN	6,00
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	99,10
NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3	0,80
NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML	11,00
NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN	2,00
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN	5,00
NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2	36,26
NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2	164,46
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	76,12
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2	139,69
NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE	M2	23,85
NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML	2,50
NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE	UN	2,00
NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3	M2	147,20
NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	5,10
NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML	2,30
NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	3,50
NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO	M2	0,00
NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML	23,70
NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN	2,00

NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	0,00
NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA	VIAJE	12,00
NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2	0,00
NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE	ML	0,00
NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2	0,00
NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA	ML	5,10
NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML	5,10
NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2	24,34
NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x	UN	5,00
NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN	1,00
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML	5,40
NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2	0,00
NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN	0,00
NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2	0,00
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3	6,80

CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL DE CONFORMIDAD CON LA LEY 1273 DE 2018

EPS	AFP	ARL	VALOR TOTAL PLANILLA
SANITAS	PROTECCIÓN	SURA	$ 570.000
ASMET SALUD EPS SURA NUEVA E.P.S SALUD TOTAL	PORVENIR	POSITIVA	$1.221.300

El supervisor del contrato da fe que el JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL, aportó para el pago de la presente acta. Las planillas con números **8499678123** y **9438761482**

Para su aprobación se firma en Chinchiná en el mes de agosto de 2022 por los que en ella intervinieron.

OSCAR EDUARDO ZAPATA
JEFE OFICINA INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

GERMAN BERNAL MORENO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO AREA TECNICA PLANEACION
APOYO A LA SUPERVISION

JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL
75.031.358 DE NEIRA-CALDAS
CONTRATISTA – INGENIERO CIVIL

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

MUNICIPIO DE CHINCHINA - CALDAS
PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CONTRATO No.:	S.A.M.C 009-292-2022	ACTA No.: 01 PARCIAL	FECHA CORTE: 22/08/2022
OBJETO:"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA – CALDAS"		FECHA INICIACIÓN: 24/06/2022	FECHA VENCIMIENTO: 06/10/2022
MUNICIPIO: CHINCHINA		VALOR CONTRATO: $ 240.524.311	VALOR ADICIÓN: $ 0
CONTRATISTA: JAIR DE JESUS QUINERO CARVAJAL		SUPERVISOR: OSCAR EDUARDO ZAPATA TORRES	
C.C 75.031.358		APOYO A SUPERVISION: GERMAN BERNAL MORENO	FECHA: 22 DE AGOSTO DE 2022

MUNICIPIO DE CHINCHINA												
CONT #			CONTRATISTA				JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL					
OBJETO		*"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA – CALDAS"*										
No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	31,923	$ 31.016,00	$ 990.124,00	14,20	$ 440.427			14,20	$ 440.427
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	352,230	$ 12.532,00	$ 4.414.146,00	290,48	$ 3.640.295			290,48	$ 3.640.295
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	1276,920	$ 8.050,00	$ 10.279.206,00	605,73	$ 4.876.127			605,73	$ 4.876.127
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	349,230	$ 110.361,00	$ 38.541.372,00	70,90	$ 7.824.595			70,90	$ 7.824.595
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	349,230	$ 54.413,00	$ 19.002.652,00	140,47	$ 7.643.394			140,47	$ 7.643.394
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	797,800	$ 84.750,00	$ 67.613.550,00	108,41	$ 9.187.748			108,41	$ 9.187.748
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	16,000	$ 525.165,00	$ 8.402.640,00	6,50	$ 3.413.573			6,50	$ 3.413.573
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	102,360	$ 48.047,00	$ 4.918.091,00	43,68	$ 2.098.693			43,68	$ 2.098.693
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	17,000	$ 705.621,00	$ 11.995.557,00	6,00	$ 4.233.726			6,00	$ 4.233.726
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	677,020	$ 36.647,00	$ 24.810.752,00	138,20	$ 5.064.615			138,20	$ 5.064.615
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		22,00	$ 969.232			22,00	$ 969.232
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		7,00	$ 432.222			7,00	$ 432.222
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		8,00	$ 228.520			8,00	$ 228.520
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		24,00	$ 1.270.536			24,00	$ 1.270.536
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		18,50	$ 706.830			18,50	$ 706.830
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		12,00	$ 558.048			12,00	$ 558.048
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		6,00	$ 328.920			6,00	$ 328.920
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		6,50	$ 480.266			6,50	$ 480.266
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		11,00	$ 777.810			11,00	$ 777.810
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		16,00	$ 966.784			16,00	$ 966.784
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		6,00	$ 2.575.320			6,00	$ 2.575.320
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		99,10	$ 4.479.816			99,10	$ 4.479.816
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,80	$ 532.586			0,80	$ 532.586
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		11,00	$ 57.871			11,00	$ 57.871
	NP-15	CAJAS DE ALCANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		2,00	$ 457.356			2,00	$ 457.356
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		5,00	$ 369.220			5,00	$ 369.220
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		36,26	$ 476.058			36,26	$ 476.058
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		164,46	$ 1.911.354			164,46	$ 1.911.354
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		76,12	$ 2.039.559			76,12	$ 2.039.559
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		139,69	$ 3.934.928			139,69	$ 3.934.928
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		23,85	$ 5.783.506			23,85	$ 5.783.506
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		2,50	$ 103.365			2,50	$ 103.365
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		2,00	$ 1.105.092			2,00	$ 1.105.092
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		147,20	$ 5.125.798			147,20	$ 5.125.798
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		5,10	$ 219.693			5,10	$ 219.693

	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		2,30	$ 153.877			2,30	$ 153.877
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		3,50	$ 82.201			3,50	$ 82.201
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		23,70	$ 863.960			23,70	$ 863.960
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		2,00	$ 384.716			2,00	$ 384.716
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		12,00	$ 1.800.000			12,00	$ 1.800.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		5,10	$ 264.756			5,10	$ 264.756
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		5,10	$ 77.979			5,10	$ 77.979
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		24,34	$ 1.875.884			24,34	$ 1.875.884
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		5,00	$ 1.549.260			5,00	$ 1.549.260
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		1,00	$ 139.670			1,00	$ 139.670
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		5,40	$ 559.418			5,40	$ 559.418
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		6,80	$ 238.000			6,80	$ 238.000
		COSTO DIRECTO				$ 190.968.090		$ 92.303.604		$ 0		$ 92.303.604
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 28.645.214		$ 13.845.541		$ 0		$ 13.845.541
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 9.548.405		$ 4.615.180		$ 0		$ 4.615.180
		UTILIDADES	%	5,0		$ 9.548.405		$ 4.615.180		$ 0		$ 4.615.180
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 1.814.197		$ 876.884		$ 0		$ 876.884
		TOTAL				$ 240.524.311		$ 116.256.389		$ 0		$ 116.256.389

BALANCE DE CONTRATO		
COSTO DEL CONTRATO	240.524.311	
VALOR ADICION		
VALOR PRESENTE ACTA		116.256.389
SALDO SIN EJECUTAR		124.267.922
SUMAS IGUALES	240.524.311	240.524.311

$ 1.846.072

RESUMEN DEL ANTICIPO

EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

VALOR A PAGAR	CIENTO DIECISEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PSOS MCTE

El recibo por parte de la SUPERVISIÓN de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato de obra.

NOTAS:

1: El Interventor Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor
3. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoria.

Nombre :
JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Contratista

JEFE OFICINA PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OSCAR EDUARDO ZAPATA TORRES
Supervisor
Municipio de Chinchina

Oficina infraestructura
GERMAN BERNAL MORENO
Ingeniero Apoyo a la Supervisión
Municipio de Chinchina

NATALY GRISALES CAÑAS - LA ESTRELLA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	0,000	$ 31.016,00	$ -	1,00	$ 31.016			1,00	$ 31.016
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	0,000	$ 12.532,00	$ -	16,14	$ 202.266			16,14	$ 202.266
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,000	$ 8.050,00	$ -	154,24	$ 1.241.632			154,24	$ 1.241.632
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,000	$ 110.361,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,000	$ 54.413,00	$ -	2,40	$ 130.591			2,40	$ 130.591
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	48,000	$ 84.750,00	$ 4.068.000,00	33,22	$ 2.815.395			33,22	$ 2.815.395
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00	1,00	$ 525.165			1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,720	$ 48.047,00	$ 322.876,00	2,40	$ 115.313			2,40	$ 115.313
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,000	$ 705.621,00	$ 705.621,00	1,00	$ 705.621			1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	47,700	$ 36.647,00	$ 1.748.062,00	14,85	$ 544.208			14,85	$ 544.208
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		4,00	$ 176.224			4,00	$ 176.224
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		5,00	$ 264.695			5,00	$ 264.695
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		3,50	$ 133.725			3,50	$ 133.725
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		4,00	$ 186.016			4,00	$ 186.016
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		2,00	$ 141.420			2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		3,00	$ 181.272			3,00	$ 181.272
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		1,00	$ 429.220			1,00	$ 429.220
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		20,90	$ 944.785			20,90	$ 944.785
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,80	$ 532.586			0,80	$ 532.586
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		1,00	$ 73.844			1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		5,40	$ 144.688			5,40	$ 144.688
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		2,40	$ 67.606			2,40	$ 67.606
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		14,85	$ 3.601.051			14,85	$ 3.601.051
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		14,85	$ 517.107			14,85	$ 517.107
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		2,00	$ 300.000			2,00	$ 300.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

NATALY GRISALES CAÑAS - LA ESTRELLA

1,1 Fecha de Corte	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	0,50	0,50	0,80	5,00	1,00	1,00	EXCAVACION PARA ZAPATAS
	TOTAL				1,00		
1,2 Fecha de Corte	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,00	3,00		1,00	6,00	6,00	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE
		5,20	1,95	1,00	10,14	16,14	DEMOLICION DE BAÑO
	TOTAL				16,14		
2,1 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					Total Acumulado	observaciones
	No. Barra	Longitud	Cantidad	peso x ml	Total KG	Total KG	
	4,00	12,30	4,00	1,00	49,20	49,20	ACERO LONGITUDINAL VIGAS
	4,00	8,05	4,00	1,00	32,20	81,40	ACERO LONGITUDINAL COLUMNAS
	3,00	0,56	136,00	0,56	42,84	124,24	FLEJES DE COLUMNAS Y VIGAS
	4,00	0,60	50,00	1,00	30,00	154,24	DOBLE PARRILLA EN 1/2 ZAPATAS
	TOTAL				154,24		
2,3 Fecha de Corte	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		1,20	2,00	1,00	2,40	2,40	ENCHAPE DE PISO BAÑO
	TOTAL				2,40		
2,4 Fecha de Corte	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,30		2,15	2,00	14,19	14,19	PARED DE FACHADA
	4,50		2,15	1,00	9,68	23,87	PARED DE FACHADA
	4,50		1,30	1,00	5,85	29,72	PARED DE FACHADA
	-1,00		1,00	2,00	-2,00	27,72	DESCUENTO POR VENTANAS
	2,00		2,15	1,00	4,30	32,02	PARED BAÑO
	0,60		2,00	1,00	1,20	33,22	PARED BAÑO
	TOTAL				33,22		
2,5 Fecha de Corte	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	COMBO SANITARIO COMPLETO
	TOTAL				1,00		
2,6 Fecha de Corte	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,20	2,00		1,00	2,40	2,40	ENCHAPE ZONA HUMEDA DE BAÑO
	TOTAL				2,40		
2,7 Fecha de Corte	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	MESON DE COCINA
	TOTAL				1,00		
3,1 Fecha de Corte	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	4,50	3,30		1,00	14,85	14,85	CUBIERTA
	TOTAL				14,85		
NP-01 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	3,00	PUNTO COCINA
				1,00	1,00	4,00	PUNTO LAVADERO
	TOTAL				4,00		

NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO
	TOTAL				1,00		
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DE DUCHA
	TOTAL				1,00		
NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	PUNTO SANITARIO
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAPLATOS
				1,00	1,00	4,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	5,00	PUNTO LAVADERO
	TOTAL				5,00		
NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,50				3,50	3,50	DESAGUES
	TOTAL				3,50		
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	4,00				4,00	4,00	DESAGUES
	TOTAL				4,00		
NP-09	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO ILUMINACION COCINA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO ILUMINACION BAÑO
	TOTAL				2,00		
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	TOMACORRIENTE EN BAÑO
				2,00	2,00	3,00	TOMACORRIENTE EN COCINA
	TOTAL				3,00		
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUERTA MADERA BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,30			1,00	3,30	3,30	VIGAS DE AMARRE
	4,50			2,00	9,00	12,30	VIGAS DE AMARRE
	2,15			4,00	8,60	20,90	COLUMNAS DE AMARRE
	TOTAL				20,90		
NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	0,50	0,50	0,30	5,00	0,40	0,40	CONCRETO DE ZAPATAS
	8,05	0,20	0,24	1,00	0,40	0,80	CONCRETO DE COLUMNAS
	TOTAL				0,80		
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	DUCHA BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,00		1,80	1,00	5,40	5,40	REVOQUE ZONA HUMEDA DE BAÑO
	TOTAL				5,40		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,20	2,00		1,00	2,40	2,40	MORTERO PISO BAÑO
	TOTAL				2,40		

NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	4,50	3,30		1,00	14,85	14,85	LOSA DE ENTREPISO SOBRE COLUMNAS EN CONCRETO
	TOTAL				14,85		
NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	4,50	3,30		1,00	14,85	14,85	ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA
	TOTAL				14,85		
NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total VIAJE	Total VIAJE	
				2,00	2,00	2,00	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CABECERA
	TOTAL				2,00		
NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m ---- 1m x 1m)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	VENTANAS PATIO Y COCINA
	TOTAL				2,00		
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	1,10				1,10	1,10	
	TOTAL				1,10		

BLANCA LIBIA ESCOBAR FRANCO - LA FRONTERA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	0,000	$ 31.016,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	0,000	$ 12.532,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,000	$ 8.050,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,000	$ 110.361,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,000	$ 54.413,00	$ -	3,00	$ 163.239			3,00	$ 163.239
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,000	$ 84.750,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00	1,00	$ 525.165			1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,480	$ 48.047,00	$ 311.345,00	0,00	$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,000	$ 705.621,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,000	$ 36.647,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		2,00	$ 88.112			2,00	$ 88.112
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 836.510		$ 866.827		$ 0		$ 866.827
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 125.477		$ 130.024		$ 0		$ 130.024
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 41.826		$ 43.341		$ 0		$ 43.341
		UTILIDADES	%	5,0		$ 41.826		$ 43.341		$ 0		$ 43.341
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 7.947		$ 8.235		$ 0		$ 8.235
		TOTAL				$ 1.053.586		$ 1.091.768		$ 0		$ 1.091.768

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

BLANCA LIBIA ESCOBAR FRANCO - LA FRONTERA

2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		2,50	1,20	1,00	3,00	3,00	ENCHAPE PISO DE BAÑO
	TOTAL				**3,00**		
2,5	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	COMBO SANITARIO COMPLETO
	TOTAL				**1,00**		
NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DUCHA - CON SIFON
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVAMANOS - CON SIFON
	TOTAL				**2,00**		
NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO - WC
	TOTAL				**1,00**		
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DE DUCHA
	TOTAL				**1,00**		

LUZ STELLA BETANCOURT GONZALES - SAN CARLOS 2

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	0,900	$ 31.016,00	$ 27.914,00	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	9,000	$ 12.532,00	$ 112.788,00	9,80	$ 122.814			9,80	$ 122.814
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	36,000	$ 8.050,00	$ 289.800,00	6,44	$ 51.842			6,44	$ 51.842
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	9,000	$ 110.361,00	$ 993.249,00	3,55	$ 391.506			3,55	$ 391.506
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	9,000	$ 54.413,00	$ 489.717,00	2,60	$ 141.474			2,60	$ 141.474
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	18,000	$ 84.750,00	$ 1.525.500,00	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00	1,00	$ 525.165			1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,480	$ 48.047,00	$ 311.345,00	12,81	$ 615.482			12,81	$ 615.482
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,000	$ 705.621,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,000	$ 36.647,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		2,00	$ 88.112			2,00	$ 88.112
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		3,00	$ 158.817			3,00	$ 158.817
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		2,00	$ 76.414			2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		1,00	$ 70.710			1,00	$ 70.710
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		1,00	$ 60.424			1,00	$ 60.424
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		1,00	$ 429.220			1,00	$ 429.220
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		5,05	$ 228.285			5,05	$ 228.285
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		1,00	$ 73.844			1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		5,80	$ 76.148			5,80	$ 76.148
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		17,00	$ 455.498			17,00	$ 455.498
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		2,60	$ 73.239			2,60	$ 73.239
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		8,40	$ 647.388			8,40	$ 647.388
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		1,10	$ 113.956			1,10	$ 113.956
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 4.275.478		$ 4.490.649		$ 0		$ 4.490.649
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 641.322		$ 673.597		$ 0		$ 673.597
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 213.774		$ 224.532		$ 0		$ 224.532
		UTILIDADES	%	5,0		$ 213.774		$ 224.532		$ 0		$ 224.532
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 40.617		$ 42.661		$ 0		$ 42.661
		TOTAL				$ 5.384.965		$ 5.655.971		$ 0		$ 5.655.971

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

LUZ STELLA BETANCOURT GONZALES - SAN CARLOS 2

1,2 Fecha de Corte	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		2,10	2,00	1,00	4,20	4,20	DEMOLICION BAÑO EXISTENTE
		1,20	2,00	2,00	4,80	9,00	DEMOLICION BAÑO EXISTENTE
		0,4	2,00	1,00	0,80	9,80	DEMOLICION BAÑO EXISTENTE
	TOTAL				9,80		
2,1 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					Total Acumulado	observaciones
	No. Barra	Longitud	Cantidad	peso x ml	Total KG	Total M2	
	4,00	0,46	14,00	1,00	6,44	6,44	ACERO DE REFUERZO VIGAS Y CLUMNAS DE AMARRE
	TOTAL				6,44		
2,2 Fecha de Corte	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,65	2,15		1,00	3,55	3,55	LOSA DE PISO BAÑO
	TOTAL				3,55		
2,3 Fecha de Corte	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,30	2,00		1,00	2,60	2,60	ENCHAPE DE PISO BAÑO
	TOTAL				2,60		
2,5 Fecha de Corte	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	COMBO SANITARIO COMPLETO
	TOTAL				1,00		
2,6 Fecha de Corte	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,10		2,10	1,00	12,81	12,81	ENCHAPE DE PAREDES BAÑO
	TOTAL				12,81		
NP-01 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVAMANOS
	TOTAL				2,00		
NP-02 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO
	TOTAL				1,00		
NP-03 Fecha de Corte	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DE DUCHA
	TOTAL				1,00		
NP-04 Fecha de Corte	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO HIDRAULICO DUCHA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO HIDRAILICO WC
				1,00	1,00	3,00	PUNTO HIDRAULICO LAVAMANOS
	TOTAL				3,00		
NP-05 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	2,00				2,00	2,00	DESAGUES
	TOTAL				2,00		

NP-09	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO ILUMINACIÓN BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	TOMACORRIENTE BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUERTA DE BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	5,05				5,05	5,05	COLUMNAS Y VIGAS DE CONFINAMIENTO
	TOTAL				5,05		
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	DUCHA SENCILLA
	TOTAL				1,00		
NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,30		2,00	1,00	4,60	4,60	RESANE Y ESTUCO MUROS BAÑO
	0,60		2,00	1,00	1,20	5,80	RESANE Y ESTUCO MUROS BAÑO
	TOTAL				5,80		
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,30		2,00	3,00	13,80	13,80	REVOQUE DE PAREDES
	0,60		2,00	1,00	1,20	15,00	REVOQUE DE PAREDES
	1,00		2,00	1,00	2,00	17,00	REVOQUE DE PAREDES
	TOTAL				17,00		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,30	2,00		1,00	2,60	2,60	MORTERO DE PISO BAÑO
	TOTAL				2,60		
NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	4,20		2,00	1,00	8,40	8,40	MUROS CERRAMIENTO BAÑO NUEVO
	TOTAL				8,40		
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	1,10				1,10	1,10	CHARQUERA DE BAÑO NUEVO
	TOTAL				1,10		

MARIA CECILIA JIMENEZ CASTRO - SAN FERNANDO

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	1,75	$ 31.016,00	$ 54.278,00	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	17,50	$ 12.532,00	$ 219.310,00	0,00	$ 0			-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	70,000	$ 8.050,00	$ 563.500,00	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	17,500	$ 110.361,00	$ 1.931.318,00	0,00	$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	17,500	$ 54.413,00	$ 952.228,00	9,00	$ 489.717			9,00	$ 489.717
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	12,000	$ 84.750,00	$ 1.017.000,00	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,000	$ 525.165,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,000	$ 48.047,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,000	$ 705.621,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,000	$ 36.647,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565				$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		9,60	$ 126.038				$ 126.038
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		9,60	$ 257.222				$ 257.222
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		9,00	$ 253.521				$ 253.521
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0				$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0				$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0,80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 4.737.634		$ 1.155.063		$ 0		$ 1.155.063
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 710.645		$ 173.259		$ 0		$ 173.259
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 236.882		$ 57.753		$ 0		$ 57.753
		UTILIDADES	%	5,0		$ 236.882		$ 57.753		$ 0		$ 57.753
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 45.008		$ 10.973		$ 0		$ 10.973
		TOTAL				$ 5.967.051		$ 1.454.802		$ 0		$ 1.454.802

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
MARIA CECILIA JIMENEZ CASTRO - SAN FERNANDO							
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00	ENCHAPE ANTIDESLIZANTE PATIO
	TOTAL				9,00		
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DESAGUE PATIO
	TOTAL				1,00		
NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		2,00	2,40	2,00	9,60	9,60	RESANE Y ESTUCO DE PAREDES PATIO
	TOTAL				9,60		
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		2,00	2,40	2,00	9,60	9,60	REVOQUE DE PAREDES PATIO
	TOTAL				9,60		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00	MORTERO DE NIVELACION PISO -- PATIO
	TOTAL				9,00		

ANGELA MARIA GRISALES - LA NUBIA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	0,00	$ 31.016,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	0,00	$ 12.532,00	$ -	11,66	$ 146.123			11,66	$ 146.123
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -	34,37	$ 276.679			34,37	$ 276.679
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -	9,28	$ 1.024.150			9,28	$ 1.024.150
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -	12,31	$ 669.824			12,31	$ 669.824
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	24,00	$ 84.750,00	$ 2.034.000,00	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00	1,00	$ 525.165			1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,48	$ 48.047,00	$ 311.345,00	9,99	$ 479.990			9,99	$ 479.990
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00	2,00	$ 1.411.242			2,00	$ 1.411.242
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,00	$ 36.647,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		3,00	$ 132.168			3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		4,00	$ 211.756			4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		3,00	$ 114.621			3,00	$ 114.621
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		2,00	$ 141.420			2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		2,00	$ 120.848			2,00	$ 120.848
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		1,00	$ 429.220			1,00	$ 429.220
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		5,60	$ 253.148			5,60	$ 253.148
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		1,00	$ 73.844			1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		16,88	$ 221.618			16,88	$ 221.618
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		27,80	$ 744.739			27,80	$ 744.739
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		8,91	$ 250.986			8,91	$ 250.986
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		11,10	$ 855.477			11,10	$ 855.477
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		1,10	$ 113.956			1,10	$ 113.956
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		6,80	$ 238.000			6,80	$ 238.000
		COSTO DIRECTO				$ 3.576.131		$ 8.525.285		$ 0		$ 8.525.285
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 536.420		$ 1.278.793		$ 0		$ 1.278.793
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 178.807		$ 426.264		$ 0		$ 426.264
		UTILIDADES	%	5,0		$ 178.807		$ 426.264		$ 0		$ 426.264
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 33.973		$ 80.990		$ 0		$ 80.990
		TOTAL				$ 4.504.138		$ 10.737.596		$ 0		$ 10.737.596

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ANGELA MARIA GRISALES - LA NUBIA

1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,30		2,20	1,00	5,06	5,06	DEMOLICION PAREDES EXISTENTES
	1,20		2,20	1,00	2,64	7,70	DEMOLICION PAREDES EXISTENTES
	3,3		1,20	1,00	3,96	11,66	DEMOLICION PAREDES EXISTENTES
	TOTAL				11,66		
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	No. Barra	Longitud	Cantidad	peso x ml	Total KG	Total M2	
	3,00	0,56	38,00	0,56	11,97	11,97	ACERTO TRANSVERSAL VIGA
	4,00	5,60	4,00	1,00	22,40	34,37	ACERO LONGITUDINAL VIGA
	TOTAL				34,37		
2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,90	3,20		1,00	9,28	9,28	PLACA DE CONTRAPISO
	TOTAL				9,28		
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,00	1,10		1,00	2,20	2,20	ENCHAPE DE PISO BAÑO
	2,90	1,90		1,00	5,51	7,71	ENCHAPEDE PISO COCINA
	1,50	0,80		1,00	1,20	8,91	ENCHAPE DE PISO COCINA
	3,40	0,60		1,00	2,04	10,95	ENCHAPE MESON
	3,40	0,40		1,00	1,36	12,31	ENCHAPE SALPICADERO
	TOTAL				12,31		
2,5	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	COMBO SANITARIO COMPLETO
	TOTAL				1,00		
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	b	
	2,00	1,80		1,00	3,60	3,60	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	1,10	1,80		1,00	1,98	5,58	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	2,00	1,80		1,00	3,60	9,18	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	0,45	1,80		1,00	0,81	9,99	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	TOTAL				9,99		
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	MESON DE COCINA -- SE COBRAN DOS POR EL TAMAÑO
	TOTAL				2,00		
NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAPLATOS
	TOTAL				3,00		
NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO
	TOTAL				1,00		
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DUCHA
	TOTAL				1,00		

NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO WC
				1,00	1,00	2,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	4,00	PUNTO LAVAPLATOS
	TOTAL				4,00		
NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,00				3,00	3,00	DESAGUES
	TOTAL				3,00		
NP-09	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DE ILUMINACION BAÑO
				1,00	1,00	2,00	PUNTO DE ILUMINACION COCINA
	TOTAL				2,00		
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO TOMACORRIENTE BAÑO
				1,00	1,00	2,00	PUNTO TOMACORRIENTE COCINA
	TOTAL				2,00		
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUERTA DE BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	5,60				5,60	5,60	VIGA DE CONFINAMIENTO BAÑO
	TOTAL				5,60		
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	JUEGO DE DUCHA SENCILLA
	TOTAL				1,00		
NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,80		2,00	1,00	5,60	5,60	PAREDES BAÑO
	2,10		2,00	1,00	4,20	9,80	PAREDES BAÑO
	2,20		1,40	1,00	3,08	12,88	PARED COCINA
	2,00		1,00	2,00	4,00	16,88	PARED PATIO
	TOTAL				16,88		
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,10		2,15	2,00	9,03	9,03	REVOQUES BAÑO
	1,95		2,15	2,00	8,39	17,42	REVOQUES BAÑO
	0,60		2,15	2,00	2,58	20,00	REVOQUES BAÑO
	2,50		1,40	1,00	3,50	23,50	REVOQUE COCINA
	1,00		2,15	2,00	4,30	27,80	REVOQUE DIVISION EN PATIO
	TOTAL				27,80		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,90	1,90		1,00	5,51	5,51	MORTERO COCINA
	1,50	0,80		1,00	1,20	6,71	MORTERO COCINA
	2,00	1,10		1,00	2,20	8,91	MORTERO BAÑO
	TOTAL				8,91		
NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,00	2,10		1,00	4,20	4,20	MUROS EN BLOQUE BAÑO
	2,00	0,60		1,00	1,20	5,40	MUROS EN BLOQUE BAÑO
	1,85	2,00		1,00	3,70	9,10	MUROS EN BLOQUE BAÑO
	1,00	2,00		1,00	2,00	11,10	MUROS EN BLOQUE PATIO
	TOTAL				11,10		
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	1,10				1,10	1,10	CHARQUERA DE BAÑO
	TOTAL				1,10		

MARIA VALVANEDA CORREA OSPINA - CALLE 8 N°14A 15

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	3,00	$ 31.016,00	$ 93.048,00	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	30,00	$ 12.532,00	$ 375.960,00	15,60	$ 195.499			15,60	$ 195.499
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	120,00	$ 8.050,00	$ 966.000,00	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	30,00	$ 110.361,00	$ 3.310.830,00	1,00	$ 110.361			1,00	$ 110.361
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	30,00	$ 54.413,00	$ 1.632.390,00	9,00	$ 489.717			9,00	$ 489.717
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00	1,00	$ 525.165			1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,24	$ 48.047,00	$ 299.813,00	12,66	$ 608.035			12,66	$ 608.035
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00	1,00	$ 705.621			1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	30,00	$ 36.647,00	$ 1.099.410,00	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		3,00	$ 132.168			3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		4,00	$ 211.756			4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		2,00	$ 76.414			2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		3,00	$ 139.512			3,00	$ 139.512
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		2,00	$ 120.848			2,00	$ 120.848
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		1,00	$ 429.220			1,00	$ 429.220
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		1,00	$ 73.844			1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		3,98	$ 52.188			3,98	$ 52.188
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		9,00	$ 253.521			9,00	$ 253.521
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		9,00	$ 2.182.455			9,00	$ 2.182.455
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		2,50	$ 103.365			2,50	$ 103.365
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		9,00	$ 313.398			9,00	$ 313.398
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		4,84	$ 373.019			4,84	$ 373.019
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		1,00	$ 103.596			1,00	$ 103.596
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 9.008.237		$ 7.290.013		$ 0		$ 7.290.013
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.351.236		$ 1.093.502		$ 0		$ 1.093.502
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 450.412		$ 364.501		$ 0		$ 364.501
		UTILIDADES	%	5,0		$ 450.412		$ 364.501		$ 0		$ 364.501
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 85.578		$ 69.255		$ 0		$ 69.255
		TOTAL				$ 11.345.875		$ 9.181.772		$ 0		$ 9.181.772

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MARIA VALVANEDA CORREA OSPINA - CALLE 8 N°14A 15

1,2 Fecha de Corte	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00	DEMOLICION DE LOSA
		2,20	2,20	1,00	4,84	13,84	DEMOLICION DE MUROS
		0,80	2,20	1,00	1,76	15,60	DEMOLICION DE MUROS
	TOTAL				15,60		
2,2 Fecha de Corte	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	LOSA DE PISO EN ESCALAS
	TOTAL				1,00		
2,3 Fecha de Corte	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,00	3,00		1,00	9,00	9,00	ENCHAPE DE PISO LOSA DE 3 X 3
	TOTAL				9,00		
2,5 Fecha de Corte	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	COMBO SANITARIO COMPLETO
	TOTAL				1,00		
2,6 Fecha de Corte	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,10		1,95	1,00	4,10	4,10	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	2,10		1,90	1,00	3,99	8,09	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	0,30		1,90	1,00	0,57	8,66	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	1,00		1,90	1,00	1,90	10,56	ENCHAPE PAREDES BAÑO
	2,10		0,60	1,00	1,26	11,82	ENCHAPE DE MESON DE COCINA
	2,10		0,40	1,00	0,84	12,66	ENCHAPE SALPICADERO
	TOTAL				12,66		
2,7 Fecha de Corte	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	MESON DE COCINA
	TOTAL				1,00		
NP-01 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAPLATOS
	TOTAL				3,00		
NP-02 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO
	TOTAL				1,00		
NP-03 Fecha de Corte	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DE DUCHA
	TOTAL				1,00		
NP-04 Fecha de Corte	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO SANITARIO
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	4,00	PUNTO LAVAPLATOS
	TOTAL				4,00		

NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	2,00				2,00	2,00	DESAGUES
	TOTAL				2,00		
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,00				3,00	3,00	DESAGUES
	TOTAL				3,00		
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	TOMA EN BAÑO
				1,00	1,00	2,00	TOMA EN COCINA
	TOTAL				2,00		
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUERTA DE BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	DUCHA SENCILLA
	TOTAL				1,00		
NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,20		0,65	1,00	1,43	1,43	RESANE Y ESTUCO EN COCINA
	0,65		0,70	1,00	0,46	1,89	RESAN Y ESTUCO DIVISION BAÑO--- COCINA
	0,8		2,2	1,00	1,76	3,65	MURO EN COCINA
	0,15		2,2	1,00	0,33	3,98	RESANE Y ESTUCO MESON
	TOTAL				3,98		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00	MORTERO SOBRE LOSA NUEVA
	TOTAL				9,00		
NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00	LOSA DE ENTREPISO
	TOTAL				9,00		
NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	2,50				2,50	2,50	RECONSTRUCCION PASAMANOS
	TOTAL				2,50		
NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,00	3,00	1,00	9,00	9,00	ESTRUCTURA METALICA LOSA DE ENTREPISO
	TOTAL				9,00		
NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,20		2,20	1,00	4,84	4,84	DIVISION DE ENTRE BAÑO Y COCINA
	TOTAL				4,84		
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	1,00				1,00	1,00	CHARQUERA DE BAÑO
	TOTAL				1,00		

MARLENY GIRALDO GARCIA - BARRIO JORGE ELIECER GAITAN

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	3,50	$ 31.016,00	$ 108.556,00	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	35,00	$ 12.532,00	$ 438.620,00	96,00	$ 1.203.072			96,00	$ 1.203.072
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	140,00	$ 8.050,00	$ 1.127.000,00	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	35,00	$ 110.361,00	$ 3.862.635,00	0,00	$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	35,00	$ 54.413,00	$ 1.904.455,00	96,00	$ 5.223.648			96,00	$ 5.223.648
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,00	$ 705.621,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	35,00	$ 36.647,00	$ 1.282.645,00	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		96,00	$ 2.704.224			96,00	$ 2.704.224
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 8.723.911		$ 9.130.944		$ 0		$ 9.130.944
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.308.587		$ 1.369.642		$ 0		$ 1.369.642
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 436.196		$ 456.547		$ 0		$ 456.547
		UTILIDADES	%	5,0		$ 436.196		$ 456.547		$ 0		$ 456.547
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 82.877		$ 86.744		$ 0		$ 86.744
		TOTAL				$ 10.987.767		$ 11.500.424		$ 0		$ 11.500.424

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
MARLENY GIRALDO GARCIA - BARRIO JORGE ELIECER GAITAN							
1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,00	8,00		2,00	96,00	96,00	DEMOLICION DE PISO EXISTENTE
	TOTAL				96,00		
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,00	6,20		2,00	74,40	74,40	ENCHAPE DE PISOS
	9,00	1,20		2,00	21,60	96,00	ENCHAPE DE ESCALAS
	TOTAL				96,00		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,00	8,00		2,00	96,00	96,00	MORTERO DE NIVELACION DE PISO
	TOTAL				96,00		

MARIA ESTRELLA LOPEZ SEPULVEDA - LA FRONTERA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	3,997	$ 31.016,00	$ 123.971,00	3,50	$ 108.556			3,50	$ 108.556
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	39,970	$ 12.532,00	$ 500.904,00	95,11	$ 1.191.919			95,11	$ 1.191.919
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	159,880	$ 8.050,00	$ 1.287.034,00	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	39,970	$ 110.361,00	$ 4.411.129,00	8,45	$ 932.550			8,45	$ 932.550
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	39,970	$ 54.413,00	$ 2.174.888,00	0,00	$ 0			-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	55,200	$ 84.750,00	$ 4.678.200,00	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	5,520	$ 48.047,00	$ 265.219,00	0,00	$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,000	$ 705.621,00	$ 705.621,00	0,00	$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	39,970	$ 36.647,00	$ 1.464.781,00	66,30	$ 2.429.696			66,30	$ 2.429.696
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		3,00	$ 132.168			3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		2,00	$ 105.878			2,00	$ 105.878
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		3,00	$ 114.621			3,00	$ 114.621
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		2,00	$ 93.008			2,00	$ 93.008
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		6,00	$ 328.920			6,00	$ 328.920
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		6,50	$ 480.266			6,50	$ 480.266
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		11,00	$ 57.871			11,00	$ 57.871
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		2,00	$ 457.356			2,00	$ 457.356
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		164,46	$ 1.911.354			164,46	$ 1.911.354
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		12,00	$ 321.528			12,00	$ 321.528
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		1,00	$ 552.546			1,00	$ 552.546
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		66,30	$ 2.308.699			66,30	$ 2.308.699
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		5,10	$ 219.693			5,10	$ 219.693
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		2,30	$ 153.877			2,30	$ 153.877
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		3,50	$ 82.201			3,50	$ 82.201
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		13,00	$ 473.902			13,00	$ 473.902
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		1,00	$ 192.358			1,00	$ 192.358
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		5,10	$ 264.756			5,10	$ 264.756

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		5,10	$ 77.979			5,10	$ 77.979
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 16.136.912		$ 13.082.013		$ 0		$ 13.082.013
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 2.420.537		$ 1.962.302		$ 0		$ 1.962.302
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 806.846		$ 654.101		$ 0		$ 654.101
		UTILIDADES	%	5,0		$ 806.846		$ 654.101		$ 0		$ 654.101
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 153.301		$ 124.279		$ 0		$ 124.279
		TOTAL				$ 20.324.442		$ 16.476.796		$ 0		$ 16.476.796

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MARIA ESTRELLA LOPEZ SEPULVEDA - LA FRONTERA

1,1 Fecha de Corte	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	6,50	0,40	0,90	1,00	2,30	2,30	Cambio Red interna de Alcantarillado
	2,40	0,40	0,50	1,00	0,50	2,80	Cambio Red interna de Alcantarillado
	3,50	0,40	0,50	1,00	0,70	3,50	Cambio Red interna de Alcantarillado
	TOTAL				3,50		
1,2 Fecha de Corte	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		2,50	1,70	1,00	4,25	4,25	Demolición andén exterior
		1,05	4,00	1,00	4,20	8,45	Demolición en habitación
		0,40	2,40	1,00	0,96	9,41	Demolición interna cocina
		5,10	13,00	1,00	66,30	75,71	Demolición interna cocina
		0,40	3,50	1,00	1,40	77,11	Demolición interna patio
		6,00	3,00	1,00	18,00	95,11	Desmonte de madera de techo
	TOTAL				95,11		
2,2 Fecha de Corte	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		2,50	1,70	1,00	4,25	4,25	Losa Andén exterior
		1,05	4,00	1,00	4,20	8,45	Losa Habitación
	TOTAL				8,45		
3,1 Fecha de Corte	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		5,10	13,00	1,00	66,30	66,30	DESMONTE DE TECHO
	TOTAL				66,30		
NP-01 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVADERO
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAPLATOS
	TOTAL				3,00		
NP-02 Fecha de Corte	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO
	TOTAL				1,00		
NP-03 Fecha de Corte	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DE PISO EN PATIO
	TOTAL				1,00		
NP-04 Fecha de Corte	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	PUNTO LAVAPLATOS - PUNTO LAVADERO
	TOTAL				2,00		
NP-05 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,00				3,00	3,00	DESAGUES
	TOTAL				3,00		
NP-06 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	2,00				2,00	2,00	DESAGUES
	TOTAL				2,00		

NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,50				3,50	3,50	DESAGUES
	2,50				2,50	6,00	DESAGUES
	TOTAL				6,00		
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	6,50				6,50	6,50	DESAGUES
	TOTAL				6,50		
NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	6,00			1,00	6,00	6,00	CORTES PARA RECONSTRUCION ALC
	1,50			2,00	3,00	9,00	CORTES PARA RECONSTRUCION ALC
	1,00			2,00	2,00	11,00	CORTES PARA RECONSTRUCION ALC
	TOTAL				11,00		
NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	CAJA EN BAÑO
				1,00	1,00	2,00	CAJA EN ANDEN
	TOTAL				2,00		
NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	11,80		2,50	1,00	29,50	29,50	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	11,50		2,50	2,00	57,50	87,00	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	11,80		2,50	1,00	29,50	116,50	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	4,00		1,00	2,00	8,00	124,50	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	0,80		1,20	1,00	0,96	125,46	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	2,50		2,30	4,00	23,00	148,46	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	4,00		2,50	1,00	10,00	158,46	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	1,20		2,50	2,00	6,00	164,46	BLANQUEAMIENTO Y RESANES PAREDES
	TOTAL				164,46		
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		6,00	1,00	1,00	6,00	6,00	REVOQUE PARED SALA
		2,00	3,00	1,00	6,00	12,00	REVOQUE PAREDES PARTE POSTERIOR
	TOTAL				12,00		
NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL
	TOTAL				1,00		
NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		5,10	13,00	1,00	66,30	66,30	PERFILERIA METALICA SOPORTE CUBIERTA
	TOTAL				66,30		
NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	5,10				5,10	5,10	CABALLETES EN CUBIERTA
	TOTAL				5,10		
NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	2,30				2,30	2,30	CANAL PARTE POSTERIOR
	TOTAL				2,30		
NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	6,50	0,40	0,90	1,00	2,30	2,30	LLENOS REPOSICION ALC
	2,40	0,40	0,50	1,00	0,50	2,80	LLENOS REPOSICION ALC
	3,50	0,40	0,50	1,00	0,70	3,50	LLENOS REPOSICION ALC
	TOTAL				3,50		
NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	13,00				13,00	13,00	FLANCHES EN CUBIERTA
	TOTAL				13,00		

NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	CLARABOYA EN BAÑO
	TOTAL				1,00		
NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	5,10				5,10	5,10	CORTAGOTERAS EN VIGA CANAL -- FACHADA
	TOTAL				5,10		
NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	5,10				5,10	5,10	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL
	TOTAL				5,10		

ELIZABETH DAZA ISAZA - LA FLORESTA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	3,85	$ 31.016,00	$ 119.412,00	7,80	$ 241.925			7,80	$ 241.925
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	38,50	$ 12.532,00	$ 482.482,00	25,00	$ 313.300			25,00	$ 313.300
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	154,00	$ 8.050,00	$ 1.239.700,00	341,81	$ 2.751.571			341,81	$ 2.751.571
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	38,50	$ 110.361,00	$ 4.248.899,00	39,00	$ 4.304.079			39,00	$ 4.304.079
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	38,50	$ 54.413,00	$ 2.094.901,00	2,16	$ 117.532			2,16	$ 117.532
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	106,00	$ 84.750,00	$ 8.983.500,00	62,59	$ 5.304.672			62,59	$ 5.304.672
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00	1,00	$ 525.165			1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	7,80	$ 48.047,00	$ 374.767,00	4,32	$ 207.563			4,32	$ 207.563
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00	1,00	$ 705.621			1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	38,50	$ 36.647,00	$ 1.410.910,00	45,50	$ 1.667.439			45,50	$ 1.667.439
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		4,00	$ 176.224			4,00	$ 176.224
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		1,00	$ 61.746			1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		1,00	$ 28.565			1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		5,00	$ 264.695			5,00	$ 264.695
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		2,00	$ 76.414			2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		3,00	$ 139.512			3,00	$ 139.512
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		4,00	$ 282.840			4,00	$ 282.840
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		6,00	$ 362.544			6,00	$ 362.544
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		1,00	$ 429.220			1,00	$ 429.220
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		55,55	$ 2.511.138			55,55	$ 2.511.138
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		1,00	$ 73.844			1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		4,32	$ 115.750			4,32	$ 115.750
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		2,16	$ 60.845			2,16	$ 60.845
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		1,00	$ 552.546			1,00	$ 552.546
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		45,50	$ 1.584.401			45,50	$ 1.584.401
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		6,50	$ 236.951			6,50	$ 236.951
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		1,00	$ 192.358			1,00	$ 192.358
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		4,00	$ 600.000			4,00	$ 600.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		2,00	$ 619.704			2,00	$ 619.704
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		1,00	$ 139.670			1,00	$ 139.670
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		1,10	$ 113.956			1,10	$ 113.956
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 20.185.357		$ 24.761.790		$ 0		$ 24.761.790
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 3.027.804		$ 3.714.269		$ 0		$ 3.714.269
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 1.009.268		$ 1.238.090		$ 0		$ 1.238.090
		UTILIDADES	%	5,0		$ 1.009.268		$ 1.238.090		$ 0		$ 1.238.090
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 191.761		$ 235.237		$ 0		$ 235.237
		TOTAL				$ 25.423.458		$ 31.187.476		$ 0		$ 31.187.476

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ELIZABETH DAZA ISAZA - LA FLORESTA

1,1	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	6,50	6,00	0,20	1,00	7,80	7,80	CONFORMACION TERRENO
	TOTAL				7,80		
1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,50		1,00	2,00	13,00	13,00	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES DE 10 CM
	6,00		1,00	2,00	12,00	25,00	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTES DE 10 CM
	TOTAL				25,00		
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	No. Barra	Longitud	Cantidad	peso x ml	Total KG	Total M2	
	4,00	36,20	4,00	1,00	144,80	144,80	ACERO DE REFUERZO VIGAS DE AMARRE
	3,00	0,56	242,00	0,56	76,23	221,03	FLEJES VIGAS DE AMARRE
	4,00	19,80	4,00	1,00	79,20	300,23	ACERO DE REFUERZO COLUMNAS DE AMARRE
	3,00	0,56	132,00	0,56	41,58	341,81	FLEJES COLUMNAS DE AMARRE
	TOTAL				341,81		
2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,50	6,00		1,00	39,00	39,00	LOSA DE CONTRPISO
	TOTAL				39,00		
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,80	1,20		1,00	2,16	2,16	ENCHAPE DE PISO DE BAÑO
	TOTAL				2,16		
2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	6,50		2,45	2,00	31,85	31,85	PAREDES LATERALES
	6,00		2,45	1,00	14,70	46,55	PARED TRANSERA
	6,00		2,15	1,00	12,90	59,45	PARED FACHADA
	-1,00		1,00	2,00	-2,00	57,45	DESCUENTO POR 2 VENTANAS DE 1 X 1
	-2,17		0,90	1,00	-1,95	55,50	DESCUENTO POR PUERTA DE ACCESO
	2,20		2,15	1,00	4,73	60,23	MURO BAÑO
	1,10		2,15	1,00	2,37	62,59	MURO BAÑO
	TOTAL				62,59		
2,5	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	COMBO SANITARIO COMPLETO
	TOTAL				1,00		
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,40		1,80	1,00	4,32	4,32	ENCHAPE DE ZONA HUMEDA (DUCHA)
	TOTAL				4,32		
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	MESON EN CONCRETO CON LAVAPLATOS EN
	TOTAL				1,00		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total UND	
	7,00	6,50		1,00	45,50	45,50	CUBIERTA
	TOTAL				45,50		
NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVADERO

				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	4,00	PUNTO LAVAPLATOS
	TOTAL				4,00		
NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO SANITARIO
	TOTAL				1,00		
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	REJILLA DUCHA
	TOTAL				1,00		
NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	PUNTO SANITARIO
				1,00	1,00	3,00	PUNTO LAVAPLATOS
				1,00	1,00	4,00	PUNTO LAVADERO
				1,00	1,00	5,00	PUNTO DUCHA
	TOTAL				5,00		
NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	2,00				2,00	2,00	DESAGUES
	TOTAL				2,00		
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,00				3,00	3,00	DESAGUES
	TOTAL				3,00		
NP-09	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				4,00	4,00	4,00	
	TOTAL				4,00		
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				6,00	6,00	6,00	
	TOTAL				6,00		
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	TOTAL				1,00		
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	36,20				36,20	36,20	
	19,35				19,35	55,55	
	TOTAL				55,55		
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	DUCHA SENCILLA
	TOTAL				1,00		
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,40		1,80	1,00	4,32	4,32	REVOQUE ZONA HUMEDA DE BAÑO
	TOTAL				4,32		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		1,80	1,20	1,00	2,16	2,16	PISO DE BAÑO
	TOTAL				2,16		
NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL
	TOTAL				1,00		

NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	7,00	6,50		1,00	45,50	45,50	ESTRUCTURA METALICA SOPORTE DE CUBIERTA
	TOTAL				45,50		
NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	6,50				6,50	6,50	FLANCHES CUBIERTA
	TOTAL				6,50		
NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	CLARABOYA PARA ILUMINACION POR TECHO
	TOTAL				1,00		
NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total VIAJE	Total VIAJE	
				4,00	4,00	4,00	VIAJES EN CAMIONETA DESDE CABECERA MUNICIPAL
	TOTAL				4,00		
NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m ---- 1m x 1m)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	VENTANAS METALICAS FACHADA PRINCIPAL
	TOTAL				2,00		
NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	TABLERO DE 2 CIRCUITOS
	TOTAL				1,00		
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	1,10				1,10	1,10	CHARQUERA DE BAÑO
	TOTAL				1,10		

SANDRA ECHEVERRY RENDON - ALTA MIRA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	0,00	$ 31.016,00	$ -	1,90	$ 58.930			1,90	$ 58.930
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	0,00	$ 12.532,00	$ -	9,62	$ 120.558			9,62	$ 120.558
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -	68,87	$ 554.434			68,87	$ 554.434
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -	9,62	$ 1.061.673			9,62	$ 1.061.673
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -	4,00	$ 217.652			4,00	$ 217.652
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	74,60	$ 84.750,00	$ 6.322.350,00	12,60	$ 1.067.850			12,60	$ 1.067.850
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -	1,50	$ 72.071			1,50	$ 72.071
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00	1,00	$ 705.621			1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	28,60	$ 36.647,00	$ 1.048.104,00	0,00	$ 0			-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		1,00	$ 44.056			1,00	$ 44.056
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		1,00	$ 52.939			1,00	$ 52.939
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		3,00	$ 114.621			3,00	$ 114.621
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		2,00	$ 141.420			2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		2,00	$ 120.848			2,00	$ 120.848
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		1,00	$ 429.220			1,00	$ 429.220
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		12,00	$ 542.460			12,00	$ 542.460
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		9,62	$ 270.986			9,62	$ 270.986
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		6,00	$ 900.000			6,00	$ 900.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		1,00	$ 309.852			1,00	$ 309.852
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 8.076.075		$ 6.785.191		$ 0		$ 6.785.191
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.211.411		$ 1.017.779		$ 0		$ 1.017.779
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 403.804		$ 339.260		$ 0		$ 339.260
		UTILIDADES	%	5,0		$ 403.804		$ 339.260		$ 0		$ 339.260
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 76.723		$ 64.459		$ 0		$ 64.459
		TOTAL				$ 10.171.817		$ 8.545.949		$ 0		$ 8.545.949

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

SANDRA ECHEVERRY RENDON - ALTA MIRA

1,1	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	3,70	2,60	0,20	1,00	1,90	1,90	CONFORMACION DE TERRENO
	TOTAL				1,90		
1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,70	2,60		1,00	9,62	9,62	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE EN COCINA
	TOTAL				9,62		
2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	No. Barra	Longitud	Cantidad	peso x ml	Total KG	Total M2	
	3,00	0,66	67,00	0,56	24,87	24,87	FLEJES VIGA DE AMARRE
	4,00	11,00	4,00	1,00	44,00	68,87	ACERO LONGITUDINAL VIGA DE AMARRE
	TOTAL				68,87		
2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,70	2,60		1,00	9,62	9,62	LOSA DE PISO COCINA
	TOTAL				9,62		
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,00	2,00		1,00	4,00	4,00	
	TOTAL				4,00		
2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,70	2,00		1,00	7,40	7,40	MUROS EN COCINA
	2,60	2,00		1,00	5,20	12,60	MUROS EN COCINA
	TOTAL				12,60		
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,50	0,60		1,00	0,90	0,90	ENCHAPE MESON DE COCINA
	1,50	0,40		1,00	0,60	1,50	ENCHAPE MESON DE COCINA
	TOTAL				1,50		
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	MESON DE COCINA
	TOTAL				1,00		
NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DE LAVAPLATOS
	TOTAL				1,00		
NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO DE LAVAPLATOS
	TOTAL				1,00		
NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	3,00				3,00	3,00	DESGUES
	TOTAL				3,00		
NP-09	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	PUNTO ILUMINACION COCINA
	TOTAL				2,00		

NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	TOMACORRIENTE EN COCINA
	TOTAL				2,00		
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	TOTAL				1,00		
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	12,00				12,00	12,00	VIGAS DE AMARRE
	TOTAL				12,00		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,70	2,60	1,00	9,62	9,62	MORTERO DE LOSA
	TOTAL				9,62		
NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total VIAJE	Total VIAJE	
				6,00	6,00	6,00	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CABECERA MUNICIPAL
	TOTAL				6,00		
NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m ---- 1m x 1m)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	TOTAL				1,00		

MARTHA CECILIA VILLA PEREZ - CARRERA 14 BIS 6-12

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 01 PARCIAL		ACTAS ANTERIORES		EJECUTADO	
			UN	CAN	VR UNIT	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL	CAN	VR TOTAL
	1	PRELIMINARES										
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	0,00	$ 31.016,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	0,00	$ 12.532,00	$ -	11,55	$ 144.745			11,55	$ 144.745
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00	0,50	$ 262.583			0,50	$ 262.583
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	7,44	$ 48.047,00	$ 357.470,00	0,00	$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00	0,00	$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,00	$ 36.647,00	$ -	11,55	$ 423.273			11,55	$ 423.273
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN		$ 429.220,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		11,55	$ 402.194			11,55	$ 402.194
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		4,20	$ 153.107			4,20	$ 153.107
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE		$ 150.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML		$ 247.519,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0			-	$ 0

	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		0,00	$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 1.588.256		$ 1.385.902		$ 0		$ 1.385.902
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 238.238		$ 207.885		$ 0		$ 207.885
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 79.413		$ 69.295		$ 0		$ 69.295
		UTILIDADES	%	5,0		$ 79.413		$ 69.295		$ 0		$ 69.295
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 15.088		$ 13.166		$ 0		$ 13.166
		TOTAL				$ 2.000.408		$ 1.745.543		$ 0		$ 1.745.543

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
MARTHA CECILIA VILLA PEREZ - CARRERA 14 BIS 6-12							
1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,50	3,30		1,00	11,55	11,55	
	TOTAL				11,55		
2,5	SUMINITRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				0,50	0,50	0,50	50% POR DESMONTE Y REINSTALACION DE TASA EXISTENTE- CAMBIO DE FLUMASTER
	TOTAL				0,50		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,50	3,30		1,00	11,55	11,55	TECHO
	TOTAL				11,55		
NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		3,50	3,30	1,00	11,55	11,55	ESTRUCTURA METALICA SOPORTE TECHO
	TOTAL				11,55		

Manizales, 23 de Agosto de 2022.

SEÑORES

TESORERÍA

MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS

REFERENCIA: AUTORIZACIÓN PARA CONSIGNAR RECURSOS. CONTRATO S.A.M.C 009 -292-2022

JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL, identificado con cédula de ciudadanía No. 75.031.358 de Neira, Caldas en calidad de contratista del contrato de la referencia que tiene por objeto "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ – CALDAS", Autorizo que el pago correspondiente al acta No. 01 Parcial hasta por valor de CIENTO DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MCTE ($116.256.389) sea consignado a la cuenta de ahorros DAVIVIENDA No. 0870-0007-2451 a nombre de la empresa Q&Q INGENIERIA S.A.S con NIT 901.446.821-3, representada legalmente por JESÚS DAVID QUINTERO GARCIA identificado con cedula de ciudadanía No. 1.053.817.082 de Manizales.

La anterior solicitud la hago muy cordialmente teniendo en cuenta que por medio de la empresa Q&Q INGENIERIA S.A.S, de la cual soy socio, se viene desarrollando las actividades de mano de obra, dirección técnica, herramientas, equipos y transportes:

- Anexo copia del contrato suscrito con la empresa Q&Q INGENIERIA S.A.S
- Autorización autenticada para consignación de recursos.
- Certificación bancaria.
- Certificado de cámara y comercio de la empresa Q&Q INGENIERIA S.A.S donde se evidencian los socios.

Para constancia de lo anterior se firma en Manizales a los 29 días del mes de junio de 2022.

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL.
C.C 75.31.358
Contratista
Quien autoriza

JESUS DAVID QUINTERO GARCIA
C.C 1.053.817.082
Rep. Legal Q&Q INGENIERIA S.A.S
Autorizado

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMA Y CONTENIDO DE DOCUMENTO PRIVADO
Artículo 68 Decreto Ley 960 de 1970 y Decreto 1069 de 2015

12464520

En la ciudad de Manizales, Departamento de Caldas, República de Colombia, el veinticuatro (24) de agosto de dos mil veintidos (2022), en la Notaría Segunda (2) del Círculo de Manizales, compareció: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, identificado con Cédula de Ciudadanía / NUIP 75031358 y declaró que la firma que aparece en el presente documento es suya y el contenido es cierto.



1qmydnn5ywm5
24/08/2022 - 11:14:43

----- Firma autógrafa -----

Conforme al Artículo 18 del Decreto - Ley 019 de 2012, el compareciente fue identificado mediante cotejo biométrico en línea de su huella dactilar con la información biográfica y biométrica de la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Acorde a la autorización del usuario, se dio tratamiento legal relacionado con la protección de sus datos personales y las políticas de seguridad de la información establecidas por la Registraduría Nacional del Estado Civil.

Este folio se vincula al documento de AUTORIZACION signado por el compareciente.

Notaría Segunda de Manizales - Caldas

CLAUDIA MARCELA GRANADA MARIN

Notario Segundo (2) del Círculo de Manizales, Departamento de Caldas - Encargado

Consulte este documento en www.notariasegura.com.co
Número Único de Transacción: 1qmydnn5ywm5

NOTARIA SEGUNDA
Claudia Marcela Granada M.
Notaria Encargada
MANIZALES - CALDAS

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

MANIZALES, CALDAS, 24/08/2022

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **QYQ INGENIERIA SAS** con **NIT 901.446.821-3** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS
Número 087000072451

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

INFORME PARCIAL DE OBRA CONTRATO No. S.A.M.C 009-292-2022

CONTRATANTE

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTRATISTA

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL

SUPERVISOR

OSCAR EDUARDO ZAPATA TORRES

APOYO A SUPERVISIÓN

GERMAN BERNAL MORENO

CHINCHINA, CALDAS

AGOSTO 22 DE 2022

1.1 FICHA TECNICA

CONTRATO:	S.A.M.C 009-292-2022
MODALIDAD DE CONTRATACION	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHINCHINA
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA – CALDAS"
CONTRATISTA:	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 240.524.311
FECHA DE INICIACION:	26 DE JUNIO DE 2022
FECHA FINALIZACION INICIAL:	22 DE AGOSTO DEL 2022
PRORROGA No. 01	HASTA EL 06 DE OCTUBRE DE 2022

1.2 DESCRIPCION DEL OBJETO

"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA – CALDAS"

1.3 LISTADO DE BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

ID	NOMBRE_POSTULADO	CED_CIUDA	TELEFONO	VEREDA/DIRECCION
1	NATALY GRISALES CAÑAS	1054988387	3225930872	LA ESTRELLA
2	BLANCA LIBIA ESCOBAR FRANCO	30353938	3128735654	FONTERA MANZANA A CASA N° 12
3	LUZ STELLA BETANCOURT GONZALES	24626405	3114854603	SAN CARLOS 2
4	MARIA CECILIA JIMENEZ CASTRO	24627274	3206938466	CALLE 8 N° 13-12 SAN FERNANDO
5	ANGELA MARIA GRISALES	1053764776	3197394237	CALLE 6 N° 15A-09 BARRIO LA NUBIA
6	MARIA VALVANEDA CORREA OSPINA	24625651	3212500001	CALLE 8 N°14A 15
7	JHON ALEJANDRO MUÑOZ CANO	4416770	3147294602	CARRERA 13C 4-40 CIUDADELA DEL VALLE
8	EVERARDO VELEZ JARAMILLO	15897581	3207245697	BARRIO LA GUAIRA CASA 15
9	MARLENY GIRALDO GARCIA	41911895	3127460188	MZ E CASA 1 BARRIO JORGE ELIECER GAITAN
10	MARIA ESTRELLA LOPEZ SEPULVEDA	24619216	3223743821	LA FRONTERA CASA 19
11	LUIS ERNEY GONZALEZ VILLEGAS	15908884	3218879679	ALTO CHUSCAL
12	GONZAGA CARDONA	4415293	3132604972	ALTO CHUSCAL
13	MARIA RUTH RUIZ	24620358	3218443735	LA ESTRELLA
14	ELIZABETH DAZA ISAZA	1054994425	3126105117	LA FLORESTA

15	MARLEYES HOLGUIN FLORES	43345668	3136209313	SAN ANDRES
16	JOSE DIDIER HERNANDEZ	9580329	3122580329	BUENA VISTA
17	SANDRA ECHEVERRY RENDON	24854237	3145914841	ALTA MIRA
18	BLANCA FLOR VALENCIA	24615614	3148648701	LA CACHUCHA
19	JOSE ELIBERTO CALLE CARDONA	4414426	3148865452	LA CACHUCHA - MORRO AZUL
20	DANIEL LEONARDO SUAREZ MUÑOZ	1054986270	3108407299	GUAYABAL - FRENTE A MOTEL
21	LUIS ALFREDO RAMIREZ MEJIA	15906242	3154842834	LA PRADERA
22	LUZ STELLA NIETO ALVAREZ	24625346	3215172656	CARRERA 9 BIS 9 31L
23	MARTHA CECILIA VILLA PEREZ	30353191	3003224606	CALLE 14 BIS 6-12
24	BEATRIZ ARIAS LÓPEZ	24619736	3142757879	CARRERA 13 N° 5C-31
25	MARIA LUZ BURITICA	24628090	3127429684	CARRERA 13 N° 12-21 BARRIO EL MANGO

2. REGISTRO DE MEJORAMIENTOS EJECUTADOS

NATALY GRISALES CAÑAS – VEREDA LA ESTRELLA

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Mejoramiento de vivienda mediante acondicionamiento de espacio para construccion de cocina y baño sobre placa de entrepiso apoyada sobre estructura aporticada, muros en ladrillo a la vista, cubierta en teja de Fibrocemento, unidad sanitaria y mesón de cocina.

REGISTRO FOTOGRAFICO:









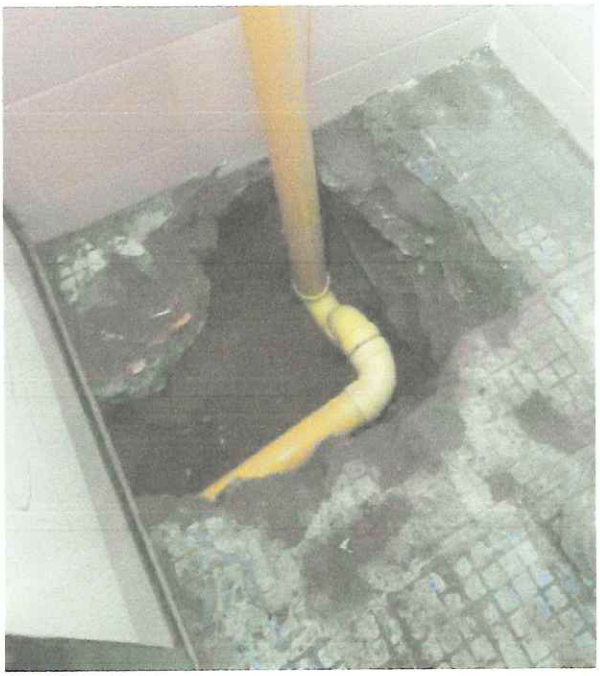
BLANCA LIBIA ESCOBAR FRANCO- LA FRONTERA MANZANA A CASA 12

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Cambio de aparatos sanitarios, instalación de sifón de ducha y sifón de lavamanos que estaban generando malos olores, se hace cambio de la cerámica de piso del baño.









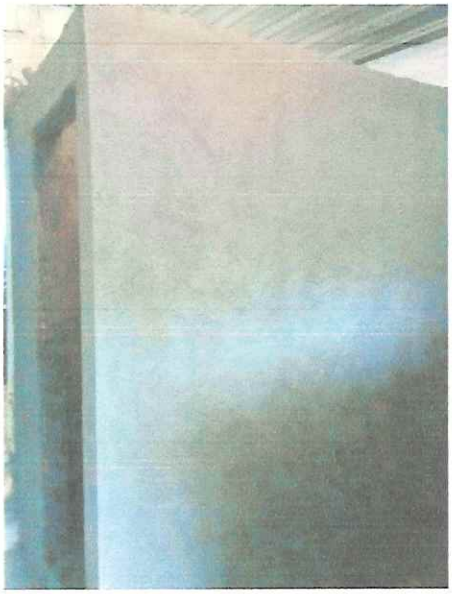
LUZ STELLA BETANCORT GONZALEZ—SAN CARLOS 2

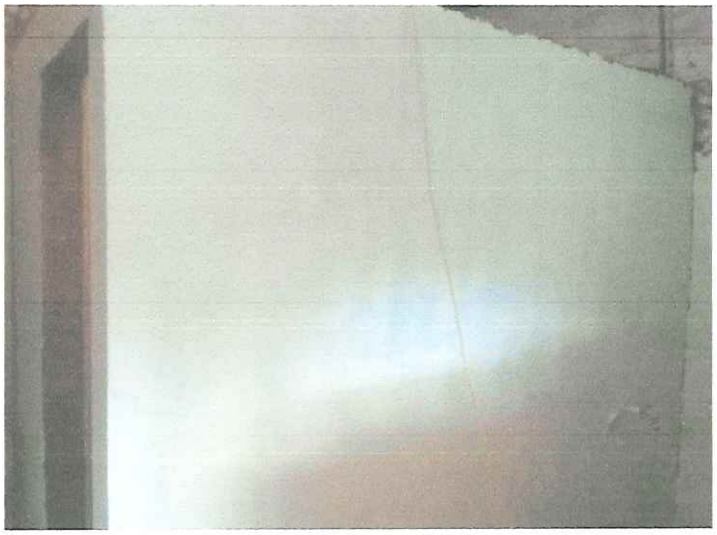
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Demolición de baño existente y reconstrucción del mismo, instalaciones hidráulicas, muros en bloque, revoques, resane y estuco, enchapes, aparatos sanitarios.





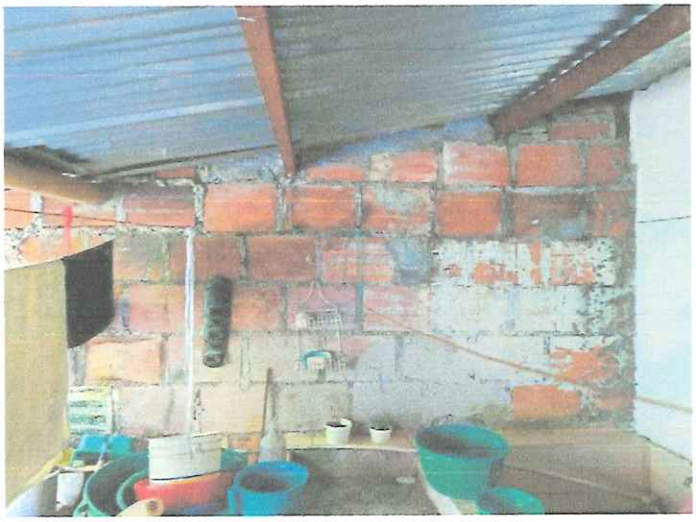




MARIA CECILIA JIMENEZ CASTRO – SAN FERNANDO

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Mejoramiento de patio, revoque de paredes, mortero y cerámica para piso antideslizante.



Revoque de paredes









ANGELA MARIA GRISALES- LA NUBIA

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Se hace mejoramiento de cocina y baño, pega de bloque, losa de piso, mortero, mesón de cocina, aparatos sanitarios, ducha, enchapes.







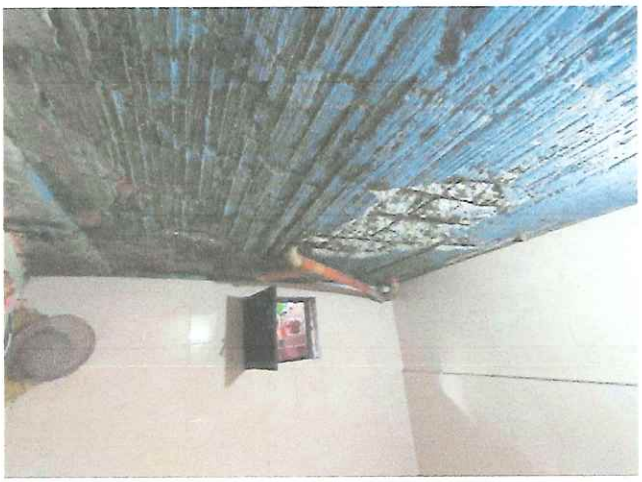
Mejoramiento de baño y cocina



MARIA VALVANEDA CORREA OSPINA – SAN FERNANDO

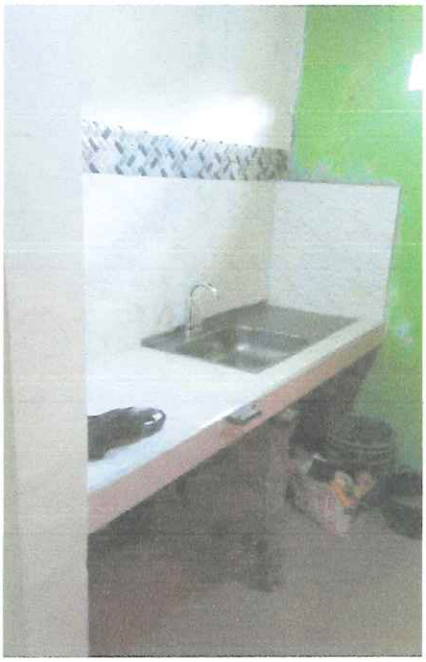
DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

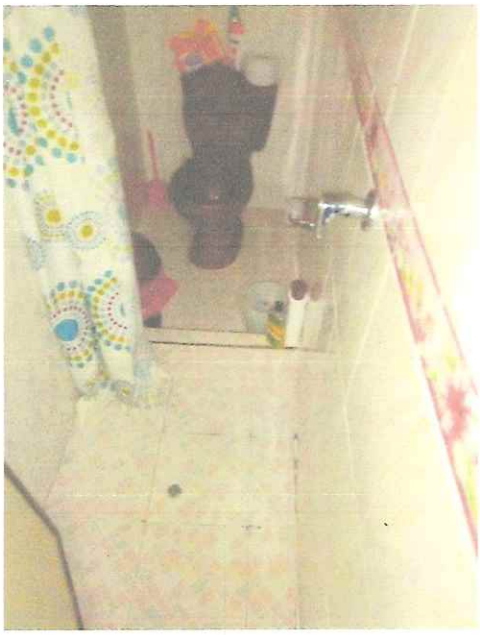
- Reconstrucción de losa de entrepiso en lámina de metaldeck, reconstrucción de cocina y baño.

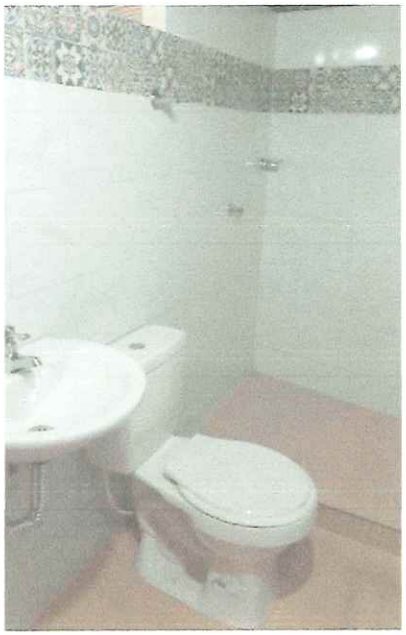












MARLENY GIRALDO GARCIA- JORGE ELIECER GAITAN

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Mortero de piso y piso en cerámica.







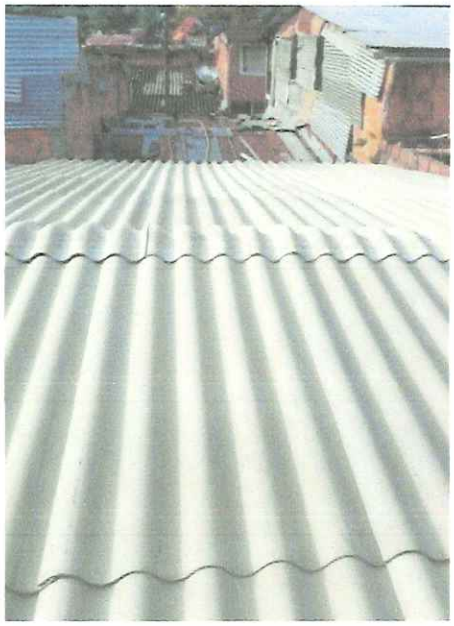
MARIA ESTRELLA LOPEZ SEPULVEDA- LA FRONTERA

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Cambio de cubierta, cambio de alcantarillado, resane y blanqueamiento de muros interiores.





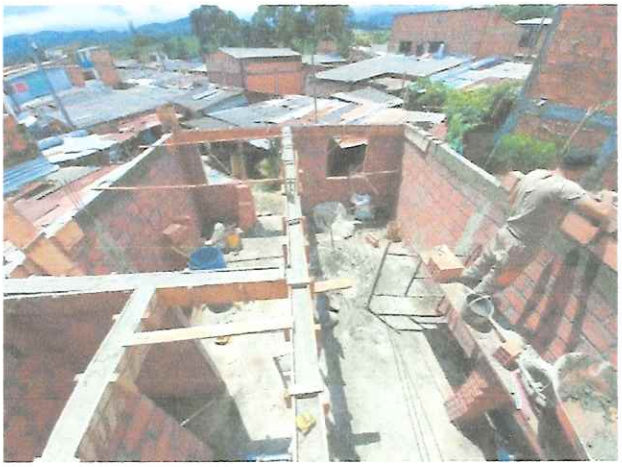




ELIZABETH DAZA ISAZA – LA FLORESTA

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Construccion de losa de contrapiso, muros en mampostería confinada, cubierta, unidad sanitaria y cocina.





SANDRA ECHEVERRY RENDON - ALTAMIRA

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Mejoramiento de cocina, muros en bloque, losa de contrapiso, mesón de cocina.







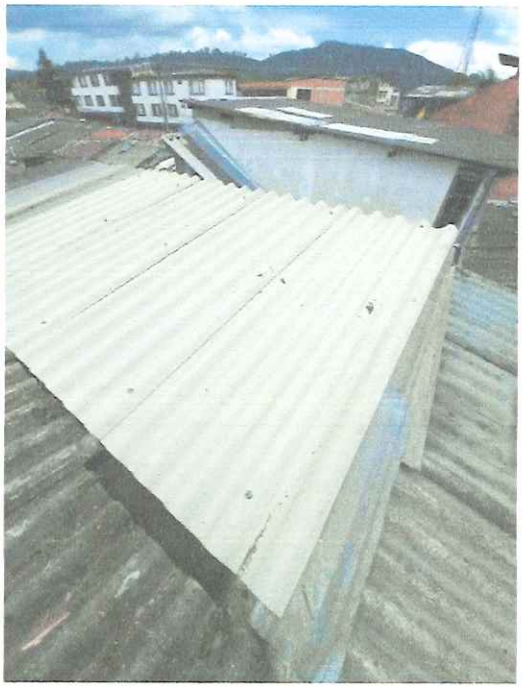


MARTHA CECILIA VILLA PEREZ – CALLE 14 BIS -12

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

- Mejoramiento de cubierta y baño





aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901446821	3	Q&Q INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 21 NO. 30-03 OFIC 701	MANIZALES-CALDAS	8923011	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Límite	Pago	Banco	Días Mora	Valor
2022-07	2022-08	1605628852	9438761482	E	2022/08/04	2022/08/16	BANCO DAVIVIENDA		$1,221,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1061624601	CARDONA GALEANO HECTOR JAIME	X																	230301	12	$400,000	$64,000	EPS002	12	$400,000	$16,000	CCF11	12	$400,000	$16,000	14-23	12	$400,000	$27,900	12	$0	$0	SI	$123,900
2	CC	75088788	JIMENEZ ORREGO JOHON JAIRO	X																	230301	20	$666,667	$106,700	EPS037	20	$666,667	$26,700	CCF11	20	$666,667	$26,700	14-23	20	$666,667	$46,500	20	$0	$0	SI	$206,600
3	CC	1099708016	MUÑOZ RAMIREZ JHOAN SEBASTIAN	X	X																230301	1	$33,334	$5,400	ESSC62	1	$33,334	$1,400	CCF11	1	$33,334	$1,400	14-23	1	$33,334	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600
4	CC	1120738389	PEREZ ALVAREZ JOSE IGNACIO	X																	230301	20	$666,667	$106,700	EPS002	20	$666,667	$26,700	CCF11	20	$666,667	$26,700	14-23	20	$666,667	$46,500	20	$0	$0	SI	$206,600
5	CC	75032819	QUINTERO CARVAJAL DIEGO FERNANDO	X																	230301	20	$933,334	$149,400	EPS002	20	$933,334	$37,400	CCF11	20	$933,334	$37,400	14-23	20	$933,334	$65,000	20	$0	$0	SI	$289,200
6	CC	1054993350	SANCHEZ CAMARGO CARLOS ALBERTO	X																	230301	12	$400,000	$64,000	EPS002	12	$400,000	$16,000	CCF11	12	$400,000	$16,000	14-23	12	$400,000	$27,900	12	$0	$0	SI	$123,900
7	CC	1128627449	TORO IBARRA FANDER FARID	X																	230301	12	$400,000	$64,000	ESSC62	12	$400,000	$16,000	CCF11	12	$400,000	$16,000	14-23	12	$400,000	$27,900	12	$0	$0	SI	$123,900
8	CC	1055750189	VARGAS MURCIA DANIEL SANTIAGO	X																	230301	12	$400,000	$64,000	EPS010	12	$400,000	$16,000	CCF11	12	$400,000	$16,000	14-23	12	$400,000	$27,900	12	$0	$0	SI	$123,900
Total	Afiliados(8)																						$3,900,002	$624,200			$3,900,002	$156,200			$3,900,002	$156,200			$3,900,002	$272,000		$0	$0		$1,208,600

2022/08/16 04:11 PM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901446821	3	Q&Q INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 21 NO. 30-03 OFIC 701	MANIZALES-CALDAS	8923011	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-08	1605628852	9438761482	E	2022/08/04	2022/08/16	BANCO DAVIVIENDA		$1,221,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$624,200	$0	$630,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$624,200	$0	$630,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$272,000	$0	$274,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	8	$272,000	$0	$274,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$156,200	$0	$157,900
CONFAMILIARES	CCF11	890,806,490	5	8	$156,200	$0	$157,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				8	$156,200	$0	$157,900
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$17,400	$0	$17,600
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$16,000	$0	$16,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$26,700	$0	$27,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$96,100	$0	$97,100
TOTAL				8	$1,208,600	$0	$1,221,300

2022/08/16 04:11 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 75031358		JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	INDEPENDIENTE	Principal	Carrera 21 No 30-03 Of.701	MANIZALES-CALDAS	8888348	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-08	618693531	8499678123	E	2022/09/16	2022/08/22	BANCO DE OCCIDENTE		$ 570,000

EMPLEADO						PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombre	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: Principal (1 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: MANIZALES Depto: CALDAS (1 Afiliados)						$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$250,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	75031358	QUINTERO JAIR	230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$250,000			$0	$0			$0	$0	0	$0	$0
Afiliados (1)						$2,000000	$320,000			$2,000000	$250,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0

2022/08/22 06:33 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 75031358		JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	INDEPENDIENTE	Principal	Carrera 21 No 30-03 Of.701	MANIZALES-CALDAS	8888348	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-08	618693531	8499678123	E	2022/09/16	2022/08/22	BANCO DE OCCIDENTE		$ 570,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$320,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$320,000	$0	$320,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$250,000	$0	$250,000
EPS SANITAS S.A	EPS005	805,000,427	1	1	$250,000	$0	$250,000
TOTAL				1	$570,000	$0	$570,000

ALCALDÍA DE CHINCHINA

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONVENIO DE PRECIOS PARA CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA

FECHA:	**22/08/2022**
CONTRATO №:	**S.A.M.C 009-292-2022**
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINA – CALDAS"
FECHA INICIO:	**24/06/2022**
PLAZO (MESES O DIAS):	**SESENTA (60) DIAS**
VALOR:	**DOSCIENTOS CUARENTA MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS ONCE MCTE ($240.524.311)**
OTRO SI No 1 PRORROGA	**CUARENTA Y CINCO (45) DIAS HASTA EL 06/10/2022**

En el Municipio de Chinchina Caldas a los Veintidós (22) dias del mes de agosto de 2022 se reunieron el doctor EDUARDO ANDRES GRISALES LOPEZ, ALCALDE MUNICIPAL, OSCAR EDUARDO ZAPATA TORRES, JEFE OFICINA INFRAESTRUCTURA del municipio de Chinchina Caldas, con el fin de convenir los precios no pactados en el contrato número S.A.M.C 009-292-2022.

Los items a acordar son:

ITEM №	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	V. UNITARIO	OBSERVACIONES
NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN	$44.056	
NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN	$61.746	
NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN	$28.565	
NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN	$52.939	
NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	$38.207	
NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML	$46.504	
NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	$54.820	
NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML	$73.887	
NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN	$70.710	
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN	$60.424	
NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN	$429.220	
NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$45.205	
NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3	$665.733	
NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML	$5.261	
NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN	$228.678	
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN	$73.844	
NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2	$13.129	
NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2	$11.622	
NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	$26.794	
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2	$28.169	
NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	$242.495	

NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML	$41.346	
NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN	$552.546	
NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2	$34.822	
NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML	$43.077	
NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML	$66.903	
NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	$23.486	
NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2	$27.363	
NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML	$36.454	
NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN	$192.358	
NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	$87.024	
NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE	$150.000	
NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2	$54.695	
NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML	$247.519	
NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2	$55.097	
NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML	$51.913	
NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML	$15.290	
NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2	$77.070	
NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m --- 1m x 1m)	UN	$309.852	
NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN	$139.670	
NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML	$103.596	
NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2	$32.485	
NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN	$189.648	
NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2	$75.573	
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3	$35.000	

FIRMA
NOMBRE: OSCAR EDUARDO ZAPATA TORRES
C.C.
JEFE OFICINA DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

FIRMA
NOMBRE: EDUARDO ANDRÉS GRISALES LÓPEZ
C.C.
ORDENADOR DEL GASTO
MUNICIPIO DE CHINCHINA

FIRMA
NOMBRE: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
C.C 75.031.358
CONTRATISTA

ANÁLISIS DE PRESTACIONES SOCIALES SECTOR CONSTRUCCIÓN AÑO 2022

DESCRIPCION	Porcentajes
Jornal	100
Vacaciones	4,17
Cesantías mas intereses	8,33
Prima se servicios	8,33
Riesgos profesionales	6,96
Fondo de industria construcción	2,5
Bienestar familiar	0
Salud	4
Caja compensación familiar	4
Dotación	5
Pensión	12,5
Salario más prestaciones sociales normales	**155,79**

FACTOR PRESTACIONAL	1,5579

LISTA DE JORNALES BASICOS	
	2022
SALARIO MINIMO	$ 1.000.000
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	$ 117.172
TOTAL	$ 1.117.172

CODIGO	Descripción	jornal mes	jornal dia	prestaciones	total/dia	vr/hora
OF	oficial	$ 1.817.172	$ 60.572	$ 33.793	$ 94.365	$ 11.796
AY	ayudante	$ 1.117.172	$ 37.239	$ 20.776	$ 58.015	$ 7.252
VA	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	$ 2.934.344	$ 97.811	$ 54.569	$ 152.380	$ 19.048
VAA	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	$ 4.051.516	$ 135.050	$ 75.344	$ 210.395	$ 26.299
VAAA	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	$ 5.168.688	$ 172.289	$ 96.120	$ 268.410	$ 33.551
VAAAA	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	$ 6.285.860	$ 209.528	$ 116.896	$ 326.425	$ 40.803
VAAAAA	Cuadrilla AAAAA(1 oficial + 5 ayudantes)	$ 7.403.032	$ 246.767	$ 137.671	$ 384.440	$ 48.056

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR ACTIVIDAD

PRODUCCION DEL CONCRETO Y MORTEROS

PRODUCCION DE CONCRETO 3000 PSI	M3			
	UN	CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL
CEMENTO GRIS	KG	350	$ 590	$ 206.500
ARENA	M3	0,55	$ 85.000	$ 46.750
TRITURADO DE 3/4	M3	0,84	$ 90.000	$ 75.600
AGUA	LT	170	$ 8	$ 1.360
MEZCLADORA A GASOLINA DE UN SACO	DIA	0,2	$ 40.000	$ 8.000
Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	HORA	1,2	$ 40.803	$ 48.964
COSTO DIRECTO				$ 387.174
DESPERDICIO (3%)	%	0,03	$ 387.174	$ 11.615
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,05	$ 387.174	$ 19.359
COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE				**$ 418.148**

PRODUCCION MORTERO 1:3	M3			
	UN	CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL
ARENA	M3	1,1	$ 110.000	$ 121.000
AGUA	LITRO	250	$ 8	$ 2.000
CEMENTO GRIS	KG	454	$ 590	$ 267.860
Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,8	$ 26.299	$ 21.039
COSTO DIRECTO				$ 411.899
DESPERDICIO (3%)	%	0,03	$ 411.899	$ 12.357
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,05	$ 411.899	$ 20.595
COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE				**$ 444.851**

PRODUCCION MORTERO 1:4	M3			
	UN	CANT-	VR/UNIT	VR/TOTAL
ARENA	M3	1,1	$ 110.000	$ 121.000
AGUA	LITRO	250	$ 8	$ 2.000
CEMENTO GRIS	KG	364	$ 590	$ 214.760
Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,8	$ 26.299	$ 21.039
COSTO DIRECTO				$ 358.799
DESPERDICIO (3%)	%	0,03	$ 358.799	$ 10.764
RECARGO POR TRANSPORTE (5%)	%	0,05	$ 358.799	$ 17.940
COSTO DIRECTO CON DESPERDICIO Y TRANSPORTE				**$ 387.503**

RESUMEN DE PRODUCCION DE CONCRETOS Y MORTEROS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNITARIO
C002	PRODUCCION DE CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 418.148

NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	3	$ 11.183	$ 33.548
	Accesorios	% Insumos	0,15	$ 33.548	$ 5.032
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,25	$ 19.048	$ 4.762
	Acarreo interno	%MO	0,15	$ 4.762	$ 714
	COSTO DIRECTO				**$ 44.056**

NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML	3	$ 16.310	$ 48.930
	Accesorios	% Insumos	0,15	$ 48.930	$ 7.340
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,25	$ 19.048	$ 4.762
	Acarreo interno	%MO	0,15	$ 4.762	$ 714
	COSTO DIRECTO				**$ 61.746**

NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	REJILLA DE PISO DE 2"	UN	1	$ 11.500	$ 11.500
	SIFON DE 2"	UN	1	$ 6.700	$ 6.700
	Accesorios	%INSUMOS	0,15	$ 18.200	$ 2.730
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,25	$ 19.048	$ 4.762
	Acarreo interno	%MO	0,03	$ 4.762	$ 143
	Transporte	%insumos	0,15	$ 18.200	$ 2.730
	COSTO DIRECTO				**$ 28.565**

NP-04	PUNTO HIDRAULICO DE 1/2"	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA HIDRAULICA PVC DE 1/2"	UN	3	$ 5.150	$ 15.450
	Accesorios	%INSUMOS	0,15	$ 15.450	$ 2.318
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	1,2	$ 26.299	$ 31.559
	Acarreo interno (%MO)	%MO	0,03	$ 31.559	$ 947
	Transporte	%insumos	0,15	$ 17.768	$ 2.665
	COSTO DIRECTO				**$ 52.939**

NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	1	$ 11.183	$ 11.183
	Accesorios	%INSUMOS	0,2	$ 11.183	$ 2.237
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,9	$ 26.299	$ 23.669
	Transporte	%insumos	0,1	$ 11.183	$ 1.118
	COSTO DIRECTO				**$ 38.207**

NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML	1	$ 16.310	$ 16.310
	Accesorios	%INSUMOS	0,25	$ 16.310	$ 4.078
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,9	$ 26.299	$ 23.669
	Transporte	%insumos	0,15	$ 16.310	$ 2.447
	COSTO DIRECTO				**$ 46.504**

NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	1	$ 22.250	$ 22.250
	Accesorios	%INSUMOS	0,25	$ 22.250	$ 5.563
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,9	$ 26.299	$ 23.669
	Transporte	%insumos	0,15	$ 22.250	$ 3.338
	COSTO DIRECTO				**$ 54.820**

NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML	1	$ 34.633	$ 34.633
	Accesorios	%INSUMOS	0,15	$ 34.633	$ 5.195
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,9	$ 26.299	$ 23.669
	Transporte	%insumos	0,3	$ 34.633	$ 10.390
	COSTO DIRECTO				**$ 73.887**

NP-09	PUNTO ILUMINACION	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBO CONDUIT DE 1/2"	ML	3,5	$ 2.467	$ 8.633
	PLAFON PLASTICO	UN	1	$ 6.500	$ 6.500
	ALAMBRE DE COBRE No. 12	ML	10,5	$ 2.087	$ 21.914
	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	1	$ 5.300	$ 5.300
	Accesorios	%INSUMOS	0,1	$ 42.347	$ 4.235
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1,2	$ 19.048	$ 22.858
	Transporte	%insumos	0,03	$ 42.347	$ 1.270
	COSTO DIRECTO				**$ 70.710**

NP-10	PUNTO TOMA CORRIENTE	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TUBO CONDUIT DE 1/2"	ML	3,5	$ 2.467	$ 8.633
	TOMA CORRIENTE	UN	1	$ 5.897	$ 5.897
	ALAMBRE DE COBRE No. 12	ML	10,5	$ 2.087	$ 21.914
	Accesorios	%INSUMOS	0,1	$ 8.633	$ 863
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1,2	$ 19.048	$ 22.858
	Transporte	%insumos	0,03	$ 8.633	$ 259
	COSTO DIRECTO				**$ 60.424**

NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN	1	$ 360.000	$ 360.000
	Herramienta menor	%INSUMOS	0,03	$ 360.000	$ 10.800
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	2,5	$ 19.048	$ 47.620
	Transporte	%insumos	0,03	$ 360.000	$ 10.800
	COSTO DIRECTO				**$ 429.220**

NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,024	$ 418.148	$ 10.036
	TABLA FORMALETA DE 24"	UN	0,5	$ 14.500	$ 7.250
	Vibrador de concreto	DIA	0,02	$ 40.000	$ 800
	Herramienta menor	%INSUMOS	0,03	$ 10.036	$ 301
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	1	$ 26.299	$ 26.299
	Transporte	%insumos	0,03	$ 17.286	$ 519
	COSTO DIRECTO				**$ 45.205**

NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1	$ 418.148	$ 418.148
	TABLA FORMALETA DE 24"	UN	1,05	$ 14.500	$ 15.225
	Vibrador de concreto	DIA	0,07	$ 40.000	$ 2.800
	Herramienta menor	%INSUMOS	0,03	$ 418.148	$ 12.544
	Cuadrilla AAAA (1 oficial + 4 ayudantes)	HORA	5	$ 40.803	$ 204.015
	Transporte	%insumos	0,03	$ 433.373	$ 13.001
	COSTO DIRECTO				**$ 665.733**

NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PULIDORA DE 9"	DIA	0,03	$ 24.000	$ 720
	DISCO DE 9" TUSTENO	UN	0,03	$ 84.600	$ 2.538
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,1	$ 19.048	$ 1.905
	Transporte	%insumos	0,03	$ 3.258	$ 98
	COSTO DIRECTO				**$ 5.261**

NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,15	$ 418.148	$ 62.722
	TABLA FORMALETA	UN	2	$ 14.500	$ 29.000
	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	HORA	4	$ 33.551	$ 134.204
	Transporte	%insumos	0,03	$ 91.722	$ 2.752
	COSTO DIRECTO				**$ 228.678**

NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN	1	$ 53.200	$ 53.200
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1	$ 19.048	$ 19.048
	Transporte	%insumos	0,03	$ 53.200	$ 1.596
	COSTO DIRECTO				**$ 73.844**

NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	MASILLA	BOLSA	0,45	$ 4.500	$ 2.025
	YESO	KG	0,2	$ 3.000	$ 600
	LIJA 150	UN	0,5	$ 1.500	$ 750
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 3.375	$ 169
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,5	$ 19.048	$ 9.524
	Transporte	%insumos	0,03	$ 2.025	$ 61
	COSTO DIRECTO				**$ 13.129**

NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	MASILLA	BOLSA	0,4	$ 4.858	$ 1.943
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 1.943	$ 97
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,5	$ 19.048	$ 9.524
	Transporte	%insumos	0,03	$ 1.943	$ 58
	COSTO DIRECTO				**$ 11.622**

NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION MORTERO 1:3	M3	0,03	$ 444.851	$ 13.346
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 13.346	$ 667
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,65	$ 19.048	$ 12.381
	Transporte	%insumos	0,03	$ 13.346	$ 400
	COSTO DIRECTO				**$ 26.794**

NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION MORTERO 1:3	M3	0,04	$ 387.503	$ 15.500
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 15.500	$ 775
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,6	$ 19.048	$ 11.429
	Transporte	%insumos	0,03	$ 15.500	$ 465
	COSTO DIRECTO				**$ 28.169**

NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCCION CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,12	$ 418.148	$ 50.178
	LAMINA COLABORANTE DE METALDECK	M2	1	$ 69.500	$ 69.500
	MALLA ELECTROSOLDADA 5mm DE 15 X 15	M2	1,1	$ 16.500	$ 18.150
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 50.178	$ 2.509
	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	HORA	3	$ 33.551	$ 100.653
	Transporte	%insumos	0,03	$ 50.178	$ 1.505
	COSTO DIRECTO				**$ 242.495**

NP-21	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	0,15	$ 52.000	$ 7.800
	SOLDADURA 60 13 X 1/8	KG	0,3	$ 14.500	$ 4.350
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 7.800	$ 390
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1,5	$ 19.048	$ 28.572
	Transporte	%insumos	0,03	$ 7.800	$ 234
	COSTO DIRECTO				**$ 41.346**

NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN	1	$ 430.000	$ 430.000
	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	0,3	$ 52.000	$ 15.600
	SOLDADURA 60 13 X 1/8	KG	0,3	$ 14.500	$ 4.350
	Herramienta menor	% insumos	0,05	$ 430.000	$ 21.500
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	2	$ 19.048	$ 38.096
	Transporte	%insumos	0,1	$ 430.000	$ 43.000
	COSTO DIRECTO				**$ 552.546**

NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PERFIL METALICO DE 3 X 1/2 CAL 14	UN	0,085	$ 187.500	$ 15.938
	EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	0,1	$ 52.000	$ 5.200
	SOLDADURA 60 13 X 1/8	KG	0,1	$ 14.500	$ 1.450
	Herramienta menor	% insumos	0,02	$ 15.938	$ 319
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,5	$ 19.048	$ 9.524
	Transporte	%insumos	0,15	$ 15.938	$ 2.391
	COSTO DIRECTO				**$ 34.822**

NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	CABALLETE EN TEJA DE FIBROCEMENTO	UN	1,1	$ 31.500	$ 34.650
	AMARRA PLASTICA	UN	3	$ 150	$ 450
	Herramienta menor	% insumos	0,02	$ 35.100	$ 702
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,2	$ 19.048	$ 3.810
	Transporte	%insumos	0,1	$ 34.650	$ 3.465
	COSTO DIRECTO				**$ 43.077**

NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML	1	$ 32.400	$ 32.400
	ACCESORIOS PARA CANAL AMAZONAS	% Canal	0,35	$ 32.400	$ 11.340
	Herramienta menor	% insumos	0,02	$ 43.740	$ 875
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1	$ 19.048	$ 19.048
	Transporte	%insumos	0,1	$ 32.400	$ 3.240
	COSTO DIRECTO				**$ 66.903**

NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	HORA	0,7	$ 33.551	$ 23.486
	COSTO DIRECTO				**$ 23.486**

NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	MADERA FINA	GL	1	$ 14.700	$ 14.700
	PUNTILLA	LIBRA	0,2	$ 3.200	$ 640
	Herramienta menor	% insumos	0,02	$ 14.700	$ 294
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,5	$ 19.048	$ 9.524
	Transporte	%insumos	0,15	$ 14.700	$ 2.205
	COSTO DIRECTO				**$ 27.363**

NP-29	FLANCHES EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	FLANCHE DE 25 X 2,40 CAL 26	UN	0,432	$ 37.890	$ 16.368
	SILICONA	TARRO	0,35	$ 23.900	$ 8.365
	PUNTILLA DE ACERO	LIBRA	0,1	$ 5.600	$ 560
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,5	$ 19.048	$ 9.524
	Transporte	%insumos	0,1	$ 16.368	$ 1.637
	COSTO DIRECTO				**$ 36.454**

NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TEJA CLARABOYA	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TEJA CLARABOYA	UN	1	$ 132.200	$ 132.200
	VIDRIO	UN	1	$ 35.342	$ 35.342
	AMARRAS PLASTICAS	UN	4	$ 180	$ 720
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1	$ 19.048	$ 19.048
	Transporte	%insumos	0,03	$ 168.262	$ 5.048
	COSTO DIRECTO				**$ 192.358**

NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	HORA	12	$ 7.252	$ 87.024
	COSTO DIRECTO				**$ 87.024**

NP-32	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR FUERA DE LA CABECERA MUNICIPAL	VIAJE			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4	DIA	0,3	$ 500.000	$ 150.000
	COSTO DIRECTO				**$ 150.000**

NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TEJA ROJA LIVIANA	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	TEJA ROJA 2 X 0,95	UN	0,65	$ 63.400	$ 41.210
	AMARRAS PLASTICAS	UN	4	$ 180	$ 720
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,45	$ 19.048	$ 8.572
	Transporte	%insumos	0,1	$ 41.930	$ 4.193
	COSTO DIRECTO				**$ 54.695**

NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA FINA, PEDESTALES EN CONCRETO REFORZADO Y GUADUA CEPA Hprom 3 MTS (INLCUYE ALZAPRIMADO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE)	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	MADERA DE REVOLTURA FINA	GL	1	$ 42.150	$ 42.150
	GUADUA CEPA	UN	1	$ 6.570	$ 6.570
	CONCRETO DE 3000 PSI	M3	0,09	$ 418.148	$ 37.633
	ACERO DE REFUERZO	KG	5	$ 8.050	$ 40.250
	PUNTILLA	LIBRA	0,25	$ 3.100	$ 775
	Cuadrilla AAA (1 oficial + 3 ayudantes)	HORA	3	$ 33.551	$ 100.653
	Transporte	%insumos	0,4	$ 48.720	$ 19.488
	COSTO DIRECTO				**$ 247.519**

NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	MADERA TABLA BURRA	UN	1,56	$ 17.200	$ 26.832
	PUNTILLA	LIBRA	0,6	$ 3.100	$ 1.860
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,8	$ 26.299	$ 21.039
	Transporte	%insumos	0,2	$ 26.832	$ 5.366
	COSTO DIRECTO				**$ 55.097**

NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	LÁMINA GALVANIZADA CAL 26	UN	0,35	$ 78.000	$ 27.300
	PUNTILLA	LIBRA	0,2	$ 3.100	$ 620
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	0,7	$ 26.299	$ 18.409
	Transporte	%insumos	0,2	$ 27.920	$ 5.584
	COSTO DIRECTO				**$ 51.913**

NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	PRODUCTO SIKA O SIMLAR	GL	0,2	$ 57.400	$ 11.480
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	0,2	$ 19.048	$ 3.810
	COSTO DIRECTO				**$ 15.290**

NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30 CM	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	UN	16,5	$ 1.465	$ 24.173
	MORTERO 1:3	M3	0,03	$ 444.851	$ 13.346
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1,6	$ 19.048	$ 30.477
	Herramienta menor	%MO	0,03	$ 30.477	$ 914
	Acarreo interno	% INSUMOS	0,05	$ 67.996	$ 3.400
	Transporte	% INSUMOS	0,07	$ 67.996	$ 4.760
	COSTO DIRECTO				**$ 77.070**

NP-39	VENTANAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m ---- 1m x 1m)	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	FABRICACION DE VENTANA	UN	1	$ 237.500	$ 237.500
	VIDRIOS DE 4MM	M2	1	$ 30.000	$ 30.000
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1	$ 19.048	$ 19.048
	Herramienta menor	%MO	0,02	$ 19.048	$ 381
	Acarreo interno	% INSUMOS	0,01	$ 286.548	$ 2.865
	Transporte	% INSUMOS	0,07	$ 286.548	$ 20.058
	COSTO DIRECTO				**$ 309.852**

NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	CAJA TACO 2 CIRCUITOS	UN	1	$ 63.700	$ 63.700
	TACO DE 20 AMPERIOS	UN	2	$ 14.320	$ 28.640
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	2	$ 19.048	$ 38.096
	Accesorios de electricidad	%insumos	0,1	$ 92.340	$ 9.234
	COSTO DIRECTO				**$ 139.670**

NP-41	CHARQUERA PARA BAÑOS	ML			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	MURO EN CONCRETO SIMPLE DE 3000 PSI	M3	0,02	$ 418.148	$ 8.363
	CERAMICA DE PISO	M2	0,7	$ 54.413	$ 38.089
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	3	$ 19.048	$ 57.144
	COSTO DIRECTO				**$ 103.596**

NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	LÁMINA DE ICOPOR	UN	0,1	$ 31.240	$ 3.124
	PERFILERIA EN ALUMINIO	GL	1	$ 2.500	$ 2.500
	ACCESORIOS Y TORNILERIA	%INSUMOS	0,1	$ 5.624	$ 562
	Cuadrilla AA (1 oficial + 2 ayudantes)	HORA	1	$ 26.299	$ 26.299
	COSTO DIRECTO				**$ 32.485**

NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	FABRICACION DE VENTANA	UN	1	$ 156.200	$ 156.200
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1	$ 19.048	$ 19.048
	Herramienta menor	%MO	0,02	$ 19.048	$ 381
	Acarreo interno	% INSUMOS	0,01	$ 175.248	$ 1.752
	Transporte	% INSUMOS	0,07	$ 175.248	$ 12.267
	COSTO DIRECTO				**$ 189.648**

NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	AFIRMADO COMPACTADO	M3	1	$ 47.000	$ 47.000
	VIBROCOMPACTADORA (RANA)	DIA	0,2	$ 42.000	$ 8.400
	Cuadrilla A (1 oficial + 1 ayudante)	HORA	1	$ 19.048	$ 19.048
	Herramienta menor	%MO	0,02	$ 19.048	$ 381
	Acarreo interno	% INSUMOS	0,01	$ 74.448	$ 744
	COSTO DIRECTO				**$ 75.573**

NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3			
		UN	CANT	VR/UNIT	VR/TOTAL
	VOLQUETA	VIAJE	0,14	$ 250.000	$ 35.000
	COSTO DIRECTO				**$ 35.000**

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Contratista

CONTRATO DE MANO DE OBRA 01/07/2022

CONTRATISTA	Q&Q INGENIERÍA S.A.S
OBJETO	"MANO DE OBRA, DIRECCIÓN TÉCNICA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y TRANSPORTES PARA MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ – CALDAS"
VALOR	CIEN MILLONES DE PESOS MCTE ($158.000.000,00)
PLAZO DE EJECUCIÓN	HASTA TERMINAR EL CONTRATO S.A.M.C 009 -292-2022 SUSCRITO ENTRE JAIR QUINTERO CARVAJAL Y EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS
FORMA DE PAGO	PAGOS QUINCENALES
LUGAR DE EJECUCIÓN	MUNICIPIO DE CHINCHINÁ

Entre los suscritos a saber: EL señor **JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL** mayor de edad, vecino del municipio de Manizales, identificado con la C.C 75.031.358, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE** de una parte y de la otra, el señor **JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA**, mayor de edad, identificado con la C.C 1.053.817.082, actuando en nombre y representación legal de **Q&Q INGENIERÍA S.A.S,** con NIT901446821-3 y con domicilio en la ciudad de Manizales- Caldas, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato el cual se regirá por las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA- OBJETO: El objeto del presente contrato es "MANO DE OBRA PARA MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ – CALDAS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO S.A.M.C-009-292-2022 SUSCRITO ENTRE JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL Y EL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ -CALDAS"

CLAUSULA SEGUNDA- VALOR DEL CONTRATO: Para todos los efectos legales y fiscales el valor del Contrato es de: **CIEN MILLONES DE PESOS MCTE ($100.000.000,00)**

PARÁGRAFO: El valor total de este contrato incluye todos los costos y gastos en que tenga que incurrir EL CONTRATISTA, para el cumplimiento de su objeto, por lo cual solamente habrá lugar a reconocimiento adicional cuando en la ejecución del contrato, se presenten

Eventos de fuerza mayor, caso fortuito o situaciones que rompan el equilibrio financiero del contrato que no hayan sido previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA TERCERA. - FORMA DE PAGO: EL CONTRATANTE pagará al CONTRATISTA el valor del contrato en pagos quincenales.

CLÁUSULA CUARTA. El CONTRATISTA será el encargado de la afiliación a EPS, AFP, ARL, CCF y demás parafiscales del empleado que se vinculen para el desarrollo del presente contrato.

Para constancia, firmamos en Manizales - Caldas a los 30 días del mes de abril de 2022

JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL

CONTRATANTE.

CC. 75.031.358

JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA

Rep. LEGAL Q&Q INGENIERÍA S.A.S

CONTRATISTA.

CC. 1.053.817.082

DIRECCION: CRA 21 No. 30-03 OFIC 701 EDIF DE LOS ARQUITECTOS CIUDAD: MANIZALES CEL: 32164615082
E-MAIL: jdjquintero@hotmail.es

CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha expedición: 23/08/2022 - 21:43:06
Recibo No. S000754304, Valor 6500

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN NJRhTBKeHU

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a https://siimanizales.confecamaras.co/cv.php y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

EL PRIMER JUEVES HÁBIL DE DICIEMBRE DE ESTE AÑO SE ELEGIRÁ JUNTA DIRECTIVA DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS. LA INSCRIPCIÓN DE LISTAS DE CANDIDATOS DEBE HACERSE DURANTE LA SEGUNDA QUINCENA DEL MES DE OCTUBRE. PARA INFORMACIÓN DETALLADA PODRÁ COMUNICARSE AL TELÉFONO 8841840 EXTENSIÓN 101 O DIRIGIRSE A LA SEDE PRINCIPAL, A LAS SEDES AUTORIZADAS PARA ESTE EFECTO O A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB WWW.CCMPC.ORG.CO

****

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón Social : Q&Q INGENIERIA S.A.S
Nit : 901446821-3
Domicilio: Manizales

MATRÍCULA

Matrícula No: 211677
Fecha de matrícula: 20 de enero de 2021
Ultimo año renovado: 2022
Fecha de renovación: 01 de abril de 2022
Grupo NIIF : GRUPO III - MICROEMPRESAS

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal : Cr 21 30 03 of 701 - Centro
Municipio : Manizales
Correo electrónico : qyqingenieriasas@gmail.com
Teléfono comercial 1 : 3233266072
Teléfono comercial 2 : No reportó.
Teléfono comercial 3 : No reportó.

Dirección para notificación judicial : Cr 21 30 03 of 701 - Centro
Municipio : Manizales
Correo electrónico de notificación : qyqingenieriasas@gmail.com
Teléfono para notificación 1 : 3233266072
Teléfono notificación 2 : No reportó.
Teléfono notificación 3 : No reportó.

La persona jurídica **SI** autorizó para recibir notificaciones personales a través del correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Proceso y del 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CONSTITUCIÓN

Por documento privado del 15 de enero de 2021 de la Asamblea Constitutiva de Manizales, inscrito en esta Cámara de Comercio el 20 de enero de 2021, con el No. 87634 del Libro IX, se constituyó la persona jurídica de naturaleza comercial denominada Q&Q INGENIERIA S.A.S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

Objeto Social. La sociedad podrá realizar cualquier actividad civil o comercial lícita, y en particular tendrá como objeto las siguientes actividades principales: 1. Construcción, consultoría, interventoría y gerencia de obras civiles de cualquier índole y edificaciones en Colombia o en cualquier lugar que lo permita la Ley. 2. Estructuración, promoción, desarrollo, construcción y ejecución de todo tipo de proyectos. Lo cual comprende la explotación de la rama de la ingeniería, arquitectura, proyectos industriales, comercio, servicios, vivienda, infraestructuras y todo lo relacionado con la industria de la construcción. 3. Efectuar estudios y diseños, realizar proyectos, absolver consultas y en general prestar servicios técnicos de ingeniería, de arquitectura o todo tipo de mantenimientos. 4. La comercialización, fabricación, distribución y montaje de elementos para el hogar, la realización de avalÚos, compra de propiedad raíz, administración y manejo de propiedad horizontal y toda clase de actividad relacionada con la ingeniería civil y la construcción, el diseño, desarrollo, mantenimiento y administración de portales de internet (websites, páginas web) diseño de imagen corporativa y creación de toda clase de software. 5. Asesorías para el diagnóstico, elaboración de procesos, procedimientos manuales y acompañamientos en la implementación de sistemas de gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional y sistema de general de seguridad social en salud. 6. La realización de cualquier actividad económica lícia tanto en Colombia como en el extranjero. 7. Servicios de revisoría fiscal en auditoria de control interno, auditoria operativa, auditoria de cumplimiento, auditoría financiera; auditoría contable, asesoría y gestiones para la devolución de saldos, consultoría tributaria en actualización de RUT, facturación, resoluciones de facturación IVA descontable, conceptos, bases y tarifas de retención de fuente. 8. Manejo de servicios públicos domiciliarios, ejecución y todo lo relacionado al desarrollo del negocio de exportación e importación de equipos de oficina y riego, rancho licores con su debida comercialización dentro y fuera del país. 9. Administración y gerencia de empresas. 10. Alquiler de todo tipo de equipos, herramientas y maquinarias para la construcción de obras civiles. 11. Realizar en forma directa o indirecta las actividades de fabricación, instalación, montaje, desarrollo de pruebas, puesta en servicio, operación y en general, todas las necesarias para la explotación comercial y/o industrial de los productos desarrollados. De igual forma, la sociedad podrá tener derechos sobre marcas, licencias, dibujos, patentes, insignias, conseguir registro de marcas, patentes y privilegios, cederlos a cualquier título, promover y formar empresas de la misma índole o de negocios relacionados directamente con su objeto social y aportar a ellos toda clase de bienes en el contrato de asociación para la explotación de negocios que constituyan su objeto o se relacionen directamente con él. 12. La promoción y gestión de proyectos de construcción y compra venta de centro comerciales, bodegas, oficinas, apartamentos y en general con todo lo relacionado con la finca raíz. 13. Realizar o participar en las actividades de asesoría, interventoría, supervisión, construcción de obras civiles y de urbanismo, construcción de estructuras y redes internas y urbanas, telecomunicaciones, fibra óptica, canalizaciones y en general todo lo relacionado con el sector de las telecomunicaciones. 14. Comprar y vender toda clase de mercancías, celebrar contratos de agencia o de distribución exclusiva o no, con fábricas o productores nacionales o extranjeros o con otras empresas de comercio o con particulares, celebrar toda clase de contratos comerciales, liberar pagarés, o títulos valores de contenido crediticio. 15. Aplicaciones para internet, e-bussines, diseño gráfico, publicidad, animaciones por computador en tercera dimensión, flas multimedia, tramitación de dominios y host para internet. 16. Producción de radio y televisión, organización de eventos. diseño de negocios electrónicos en línea como son los centros de telecomunicaciones, café internet, sitios educación, entretenimiento y servicio público, gerencia y desarrollo de proyectos socioeconómicos y financieros, revisoría fiscal, llevar a cabo la construcción, montaje, conexión, maniobra y mantenimiento de redes eléctricas aéreas y subterráneas de alta, media y baja tensión,

subestaciones eléctricas de distribución y los equipos de protección, medida control eléctrico y accesorios electrónicos asociados. 17. Enajenar sus cuotas derechos o acciones en estas, adquirir patentes, nombres comerciales, marcas y demás derechos de propiedad industrial, adquirir otorgar concesiones, exportarlas y en general celebrar toda clase de actos o contratos y operaciones sobre bienes muebles o inmuebles de carácter civil o comercial y que guarden relación con el objeto social expresado. 18. La celebración y ejecución en general de todo tipo de actos o contratos nominados e innominados, complementarios o accesorios, que sean necesarios y se relacionen con el objeto, la existencia y el funcionamiento de la sociedad. 19. La adquisición, representación y o explotación de marcas, nombres comerciales, patentes, invenciones, derechos de autor y demás derechos de propiedad intelectual, y, adquirir u otorgar concesiones para su explotación; 20. La sociedad podrá: a. Participar en licitaciones públicas y privadas. b. Celebrar contratos de seguros, sesión, transporte, cuentas en participación, contratos con entidades bancarias y financieras. c. Adquirir, vender, o dar en garantía sus bienes muebles o inmuebles y celebrar todas las operaciones en crédito que le permitan obtener los fondos u otros activos necesarios para el desarrollo de la empresa. 21. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con el objeto mencionado, así como cualquier actividad similar, conexa o complementaria o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad, además podrá desarrollar cualquier actividad comercial o civil lícita. Parágrafo primero: La sociedad podrá fusionarse con otra u otras sociedades que tengan un objeto social igual o parecido al que la sociedad se propone; podrá igualmente absorber o fusionar otra u otras sociedades o escindirse así mismo, podrá realizar cualquier otra actividad económica lícia tanto en Colombia como en el extranjero. Parágrafo segundo: la sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren relacionadas con el objeto mencionado, así como cualquier actividad similar, conexa o complementaria o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad. Además, podrá desarrollar cualquier actividad comercial o civil lícita y todas las demás inherentes al desarrollo del objeto social.

.

CAPITAL

	* CAPITAL AUTORIZADO *
Valor	$ 20.000.000.000,00
No. Acciones	400.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 50.000,00
	* CAPITAL SUSCRITO *
Valor	$ 500.000.000,00
No. Acciones	10.000,00
Valor Nominal Acciones	$ 50.000,00
	* CAPITAL PAGADO *
Valor	$ 450.000.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

Órganos de la sociedad. - La sociedad tendrá un órgano de dirección, denominado Asamblea General de Accionistas, un órgano de administración denominado Junta Directiva, un órgano de representación denominado Representante legal, y un órgano de control denominado Revisoría Fiscal. Cada uno de estos órganos ejercerá las atribuciones, funciones y facultades que le confieren los presentes estatutos y las disposiciones legales aplicables. La revisoría Fiscal sólo será provista en la medida en que lo exijan las normas legales aplicables o la Asamblea

General de accionistas así lo decida.

Sociedad devenida unipersonal. - La sociedad podrá ser pluripersonal o unipersonal. Mientras que la sociedad sea unipersonal, el accionista Único ejercerá todas las atribuciones que en la Ley y los estatutos se le confieren a los diversos órganos sociales, incluidas la de representación legal, a menos que designe para el efecto a una persona que ejerza este Último cargo.

Representación Legal. - La representación legal de la sociedad por Acciones Simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista, designado para un término de dos (2) años por la Asamblea General de accionistas, prorrogable indefinidamente si se quiere, el cual contará con un suplente, también persona natural o jurídica, accionista o no. En caso de que no se realice un nuevo nombramiento, el representante legal continuará en el ejercicio de sus cargos hasta tanto no se efectÚe una nueva designación.

Las funciones del representante legal terminarán en caso de dimisión o revocación por parte de la Asamblea General de accionistas, de deceso o de incapacidad en aquellos casos en que el representante legal sea una persona natural y en caso de liquidación privada o judicial, cuando el representante legal sea una persona jurídica.

.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Facultades del representante legal. - La sociedad será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal, quién no tendrá restricciones de contratación por razón de la naturaleza ni de la cuantía de los actos que celebre. Por lo tanto, se entenderá que el representante legal podrá celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad. Entre otras las siguientes serán fuciones del representante legal: - Ejercer la representación legal, tanto judicial como extrajudicial, de la sociedad. - Administrar los negocios de la sociedad, ejecutando a nombre de ella toda clase de actos o contratos. - Velas por los intereses de la sociedad, debiendo firmar las actas, contratos, convenios, correspondencia especial, memorias y todos los documentos necesarios. - Ordenar los gastos y los pagos, dentro de sus limitaciones. - Aprobar actos y contratos que compromenten a la sociedad y los que señalen los estatutos, reglamentos, acuerdos de la Asamblea General de accionistas, resoluciones o demás documentos.- Las demás que correspondan a la naturaleza de su cargo.

El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad, con excepción de aquellas facultades que, de acuerdo con los estatutos se hubieren reservado los accionistas. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal.

Parágrafo: Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por si o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales.

.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por documento privado del 15 de enero de 2021 de la Asamblea Constitutiva, inscrita/o en esta Cámara de Comercio el 20 de enero de 2021 con el No. 87634 del libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	JESUS DAVID QUINTERO GARCIA	C.C. No. 1.053.817.082
SUPLENTE	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL	C.C. No. 75.031.358

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los Actos Administrativos de registro quedan en firme, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS, los sábados **NO** son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los Actos Administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: F4290
Actividad secundaria Código CIIU: F4210
Otras actividades Código CIIU: No reportó

LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO, AGENCIAS Y SUCURSALES, QUE LA PERSONA JURÍDICA TIENE MATRICULADOS EN OTRAS CÁMARAS DE COMERCIO DEL PAÍS, PODRÁ CONSULTARLA EN WWW.RUES.ORG.CO.

INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es MICRO EMPRESA.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el

formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $151,677,590
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4290.

CERTIFICAS ESPECIALES

Resolución de conflictos. Todos los conflictos que surjan entre los accionistas por razón del contrato social, salvo las excepciones legales, serán dirimidos por el Tribunal de arbitramento presentado por el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Manizales (Caldas), en los términos previstos en la Cláusula 39 de los estatutos. Certifica: Cláusula Compromisoria. - La impugnación de las determinaciones adoptadas por la Asamblea General de accionistas deberá adelantarse ante un Tribunal de Arbitramento presentado por el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Manizales, conformado por tres árbitros, los cuales serán designado por acuerdo de las partes, o en su defecto, por el Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Manizales (Caldas). Los árbitros designados serán abogados inscritos, fallarán en derecho y se sujetará a las tarifas previstas por el Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantil. El Tribunal de Arbitramento tendrá como sede el Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantil de la de Comercio de Manizales (Caldas), y se regirá por las leyes Colombianas y de acuerdo con el reglamento del aludido Centro de Conciliación y Arbitraje.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA - REPORTE A ENTIDADES

A. Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES. b. Se realizó la inscripción de la empresa y/o establecimiento en el Registro de Identificación Tributaria (RIT).

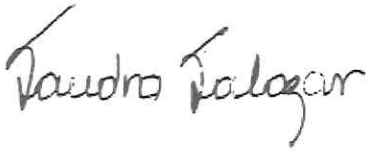
Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.



*** FINAL DEL CERTIFICADO ***

LA SUSCRITA CONTADORA DE
Q&Q INGENIERIA SAS

CERTIFICA

Que **Q&Q INGENIERIA SAS** identificada con **NIT 901.446.821-3**, ha cumplido en los últimos seis (06) meses anteriores en forma permanente sus obligaciones de pago de aportes al sistema de Salud, Pensiones y Aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio de Aprendizaje; de todo el personal vinculado en contrato laboral. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002.

La presente certificación se expide a los veinticuatro (24) días del mes de Agosto de año dos mil veintidos (2022).

Cordial saludo,

DIANA MARCELA GIRALDO BERMUDEZ
Contadora Publica T.P 218798-T
C.C 1.060.648.226

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

CA4BF9279B9750BC

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **DIANA MARCELA GIRALDO BERMUDEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1060648226 de VILLAMARIA (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 218798-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

218798-T



DIANA MARCELA
GIRALDO BERMUDEZ
C.C. 1060648226
RESOLUCION INSCRIPCION 772 FECHA 29/08/2016
UNIVERSIDAD CORP. UNIV. REMINGTON

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 233953

222175

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644-44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.060.648.226
GIRALDO BERMUDEZ

APELLIDOS

DIANA MARCELA

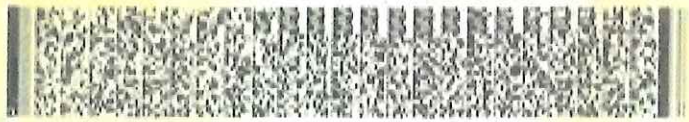
NOMBRES





FECHA DE NACIMIENTO 20-DIC-1988
MANIZALES
(CALDAS)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO
09-ENE-2007 VILLAMARIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL



A-0900100-00674788-F-1060648226-20070109 0043394931A 2 8750011608

JAIR DE JESÚS QUINTERO C.
Ingeniero civil

EL SUSCRITO

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL

BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO CERTIFICO QUE

He realizado el pago de mis aportes y los de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y CREE, cuando a ello haya lugar (Articulo 25 Ley 1607 de 2012). Y manifiesto que a la fecha de cierre del presente proceso de selección, he realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir del mes anterior a la fecha de cierre, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.

Manizales, 23 de agosto de 2022

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
M. P. No. 17202-49073 de Caldas
C.C. No. 75.031.358 de Neira-Caldas

Flor Rocio Gomez G.
Contador Publico
T.P. 227411-T

FLOR ROCIO GOMEZ
CONTADOR PÚBLICO
T.P 227411-T

DIRECCION: CRA 21 No. 30-03 OFIC 701 EDIF DE LOS ARQUITECTOS **CIUDAD:** MANIZALES **CEL:** 32164615082
E-MAIL: jdjquintero@hotmail.es

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B 3 9 B 1 4 6 1 9 0 6 0 0 8 6 9

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **FLOR ROCIO GOMEZ GARCIA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 24314177 de MANIZALES (CALDAS) Y Tarjeta Profesional No 227411-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES

227411-T



FLOR ROCIO
GOMEZ GARCIA
C.C. 24314177
RES. INSCRIPCION 320 DEL 07/04/2017
CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

231696 245733

