Jair de Jesus Quintero Carvajal
NIT 75.031.358-
Cra 21 # 30 - 03
Tel: (320) 6862886
Manizales - Colombia
jdjquintero@hotmail.es

Factura electrónica de venta
No. FE-33

Señores	MUNICIPIO DE CHINCHINA		
NIT	890.801.133-8	**Teléfono**	(606) 8402380
Dirección	CR 8 CL 11 CL ESQ	**Ciudad**	Chinchiná - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/11/2022, 10:35
Expedición	21/11/2022, 10:35
Vencimiento	21/11/2022

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	Costo Directo	1.00	40,483,497.00
2	Administración	1.00	6,072,525.00
3	Imprevistos	1.00	2,024,175.00
4	Utilidad	1.00	2,408,768.25

Total items: 4

Valor en Letras:
Cincuenta millones novecientos ochenta y ocho mil novecientos sesenta y cinco pesos m/cte con veinticinco cent.

Total Bruto	50,604,372.00
IVA 19%	384,593.25
Total a Pagar	50,988,965.25

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 50,988,965.25

Observaciones:
Esta factura corresponde al Acta No. 03 de recibo Final del contrato S.A.M.C 009 -292 2022 que tiene por objeto: "MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ CALDAS". Por favor consignar a la cuenta de ahorros DAVIVIENDA No. 0870-0007 2451 a nombre de la empresa Q&Q INGENIERIA S.A.S con NIT 901446821-3. Adjunto certificación bancaria.

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764035785707 aprobado en 20220908 prefijo FE desde el número 30 al 100**

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

ACTA DE PAGO # 03 DE RECIBO FINAL DE OBRA	15 DE NOVIEMBRE 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 y 11613, 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 y 22666, 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	$ 25.962.608
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 50.988.965
FECHA DE INICIO	24 DE JUNIO DE 2022
FECHA INICIAL DE TERMINACIÓN	22 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE PRORROGA	17 DE AGOSTO DE 2022 ----CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL SIGUIENTE A LA TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO (22/08/2022)
FECHA DE TERMINACIÓN PREVIA	6 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE PRORROGA Y ADICIÓN	17 DE AGOSTO DE 2022 ---- QUINCE (15) DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL SIGUIENTE A LA FECHA DE TERMINACIÓN PREVIA DEL CONTRATO (06/10/2022)
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	21 DE OCTUBRE DE 2022



En el mes de Noviembre 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 final de recibo de obra del Contrato de Obra Civil, cuyo número de contrato es S.A.M.C 009-292-2022, con las siguientes especificaciones:

No.	ITEM	DESCRIPCION	UN	CAN
	1	PRELIMINARES		
1	1,1	EXCAVACION MANUAL	M3	31,70
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	436,38
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION		
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	1.061,16
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	105,48
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	269,49
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	187,14
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	9,50
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	102,83
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	14,00
	3	CUBIERTA		
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	197,58
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01		
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN	34,00
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN	10,00
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN	10,00
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN	38,00
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML	34,50
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML	17,00
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML	43,70
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML	31,50
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN	19,00
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN	21,00
	NP-11	PUERTA EN MADERA PARA BAÑO (INCLUYE MARCO Y CHAPA BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS	UN	11,00
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	167,20
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3	0,90
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML	11,00
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN	4,00
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN	7,00
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2	53,64
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2	164,46
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2	96,63
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2	251,69
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	23,85
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML	2,50
	NP-23	PORTON ACCESO PRINCIPAL METALICO (INCLUYE MARCO Y CHAPA DE SEGURIDAD) ANCHO ENTRE 0,80 Y 0,90 MTS	UN	3,00
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2	256,98
	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	6,00
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2	327,00
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML	67,70
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN	6,00

	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM	40,00
	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	64,00
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2	317,00
	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	62,00
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2	32,40
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	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	54,34
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN	7,00
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN	1,00
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML	6,50
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2	12,00
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN	-
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2	1,30
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3	49,06

El valor a pagar en la presente acta es de CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE ($50.988.965).

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
COMPENSAR EPS SURA NUEVA E.P.S SALUD TOTAL	PORVENIR COLPENSIONES PROTECCIÓN	POSITIVA	$3.906.500

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 **8999700684** y **9442634758.**

Para su aprobación se firma en Chinchiná en el mes de noviembre 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 CHINCHINÁ - CALDAS
PROCESO SUPERVISIÓN, EJECUCIÓN Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

CONTRATO No.:	S.A.M.C 009-292-2022	ACTA No.: 03 FINAL Y DE RECIBO	FECHA CORTE: 20/10/2022
OBJETO:"MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE 25 VIVIENDAS UBICADAS EN EL		FECHA INICIACIÓN: 24/06/2022	FECHA VENCIMIENTO: 21/10/2022
MUNICIPIO: CHINCHINA		VALOR CONTRATO: $ 240.524.311	VALOR ADICIÓN: $ 25.962.608
CONTRATISTA: JAIR DE JESUS QUINERO CARVAJAL		SUPERVISOR: OSCAR EDUARDO ZAPATA TORRES	
C.C 75.031.358		APOYO A SUPERVISION: GERMAN BERNAL MORENO	FECHA: 15 DE NOVIEMNBRE 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. 03 FINAL		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	0,00	$ 0	31,70	$ 983.207	31,70	$ 983.207
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	12,90	$ 161.663	423,48	$ 5.307.051	436,38	$ 5.468.714
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	1276,920	$ 8.050,00	$ 10.279.206,00	0,00	$ 0	1061,16	$ 8.542.338	1.061,16	$ 8.542.338
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	349,230	$ 110.361,00	$ 38.541.372,00	8,80	$ 971.177	96,68	$ 10.669.701	105,48	$ 11.640.878
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	349,230	$ 54.413,00	$ 19.002.652,00	75,00	$ 4.080.975	194,49	$ 10.582.784	269,49	$ 14.663.759
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	797,800	$ 84.750,00	$ 67.613.550,00	0,00	$ 0	187,14	$ 15.860.115	187,14	$ 15.860.115
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	16,000	$ 525.165,00	$ 8.402.640,00	0,00	$ 0	9,50	$ 4.989.068	9,50	$ 4.989.068
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	102,360	$ 48.047,00	$ 4.918.091,00	8,90	$ 427.618	93,93	$ 4.513.055	102,83	$ 4.940.673
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	17,000	$ 705.621,00	$ 11.995.557,00	2,00	$ 1.411.242	12,00	$ 8.467.452	14,00	$ 9.878.694
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	677,020	$ 36.647,00	$ 24.810.752,00	45,60	$ 1.671.103	151,98	$ 5.569.611	197,58	$ 7.240.714
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00		0,00	$ 0	34,00	$ 1.497.904	34,00	$ 1.497.904
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00		0,00	$ 0	10,00	$ 617.460	10,00	$ 617.460
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00		0,00	$ 0	10,00	$ 285.650	10,00	$ 285.650
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00		0,00	$ 0	38,00	$ 2.011.682	38,00	$ 2.011.682
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00		0,00	$ 0	34,50	$ 1.318.142	34,50	$ 1.318.142
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00		0,00	$ 0	17,00	$ 790.568	17,00	$ 790.568
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00		0,00	$ 0	43,70	$ 2.395.634	43,70	$ 2.395.634
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		25,00	$ 1.847.175	6,50	$ 480.266	31,50	$ 2.327.441
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00		0,00	$ 0	19,00	$ 1.343.490	19,00	$ 1.343.490
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00		0,00	$ 0	21,00	$ 1.268.904	21,00	$ 1.268.904
	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	11,00	$ 4.721.420	11,00	$ 4.721.420
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00		0,00	$ 0	167,20	$ 7.558.276	167,20	$ 7.558.276
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00		0,00	$ 0	0,90	$ 599.160	0,90	$ 599.160
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00		0,00	$ 0	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		0,00	$ 0	4,00	$ 914.712	4,00	$ 914.712
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00		0,00	$ 0	7,00	$ 516.908	7,00	$ 516.908
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00		0,00	$ 0	53,64	$ 704.240	53,64	$ 704.240
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00		0,00	$ 0	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		0,00	$ 0	96,63	$ 2.589.104	96,63	$ 2.589.104
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00		0,00	$ 0	251,69	$ 7.089.856	251,69	$ 7.089.856
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00		0,00	$ 0	23,85	$ 5.783.506	23,85	$ 5.783.506
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00		0,00	$ 0	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	3,00	$ 1.657.638	3,00	$ 1.657.638
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		96,00	$ 3.342.912	160,98	$ 5.605.646	256,98	$ 8.948.558
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00		0,00	$ 0	5,10	$ 219.693	5,10	$ 219.693
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00		0,00	$ 0	2,30	$ 153.877	2,30	$ 153.877
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00		0,00	$ 0	6,00	$ 140.916	6,00	$ 140.916
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00		72,00	$ 1.970.136	255,00	$ 6.977.565	327,00	$ 8.947.701
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		14,00	$ 510.356	53,70	$ 1.957.580	67,70	$ 2.467.936
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		3,00	$ 577.074	3,00	$ 577.074	6,00	$ 1.154.148
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00		20,00	$ 1.740.480	20,00	$ 1.740.480	40,00	$ 3.480.960
	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		8,00	$ 1.200.000	56,00	$ 8.400.000	64,00	$ 9.600.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00		72,00	$ 3.938.040	245,00	$ 13.400.275	317,00	$ 17.338.315

	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		57,00	$ 14.108.583	5,00	$ 1.237.595	62,00	$ 15.346.178
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		32,40	$ 1.785.143	0,00	$ 0	32,40	$ 1.785.143
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00		0,00	$ 0	5,10	$ 264.756	5,10	$ 264.756
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00		0,00	$ 0	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	54,34	$ 4.187.984	54,34	$ 4.187.984
	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	7,00	$ 2.168.964	7,00	$ 2.168.964
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00		0,00	$ 0	1,00	$ 139.670	1,00	$ 139.670
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00		0,00	$ 0	6,50	$ 673.374	6,50	$ 673.374
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		12,00	$ 389.820	0,00	$ 0	12,00	$ 389.820
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00		0,00	$ 0	0,00	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00		0,00	$ 0	1,30	$ 98.245	1,30	$ 98.245
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		10,00	$ 350.000	39,06	$ 1.367.100	49,06	$ 1.717.100
		COSTO DIRECTO				$ 190.968.090		$ 40.483.497		$ 171.090.265		$ 211.573.762
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 28.645.214		$ 6.072.525		$ 25.663.540		$ 31.736.064
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 9.548.405		$ 2.024.175		$ 8.554.513		$ 10.578.688
		UTILIDADES	%	5,0		$ 9.548.405		$ 2.024.175		$ 8.554.513		$ 10.578.688
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 1.814.197		$ 384.593		$ 1.625.357		$ 2.009.951
		TOTAL				$ 240.524.311		$ 50.988.965		$ 215.488.188		$ 266.477.153

BALANCE DE CONTRATO		
COSTO DEL CONTRATO	240.524.311,00	
VALOR ADICION	25.962.608,00	
VALOR ACTAS ANTERIORES		$ 215.488.188,00
VALOR PRESENTE ACTA		$ 50.988.965,00
VALOR NO EJECUTADO A LIBERAR		$ 9.766,00
SUMAS IGUALES	266.486.919,00	266.486.919,00
RESUMEN DEL ANTICIPO		
EL PRESENTE CONTRATO NO TUVO ANTICIPO		

VALOR A PAGAR	CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 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 Parafisicales 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 CANAS - LA ESTRELLA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	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	$ -		$ 0	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	$ -		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,000	$ 54.413,00	$ -		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,720	$ 48.047,00	$ 322.876,00		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	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			$ 0	4,00	$ 176.224	4,00	$ 176.224
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	5,00	$ 264.695	5,00	$ 264.695
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	3,50	$ 133.725	3,50	$ 133.725
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	4,00	$ 186.016	4,00	$ 186.016
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	3,00	$ 212.130	3,00	$ 212.130
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	24,20	$ 1.093.961	24,20	$ 1.093.961
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	0,80	$ 532.586	0,80	$ 532.586
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	5,40	$ 144.688	5,40	$ 144.688
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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			$ 0	14,85	$ 3.601.051	14,85	$ 3.601.051
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	14,85	$ 517.107	14,85	$ 517.107
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	1,00	$ 192.358	1,00	$ 192.358
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	4,00	$ 600.000	4,00	$ 600.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	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	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	
	2,00	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	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	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	ENCHAPE 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	ENCHAPE DE PISO BAÑO
	TOTAL				2,40		
2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	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	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	
	1,20	2,00		1,00	2,40	2,40	ENCHAPE ZONA HUMEDA DE BAÑO
	TOTAL				2,40		
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		
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	
	4,50	3,30		1,00	14,85	14,85	CUBIERTA
	TOTAL				14,85		
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 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
				1,00	1,00	3,00	PUNTO ILUMINACION ZONA ROPA
	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	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
	3,3			1,00	3,30	24,20	VIGAS DE AMARRE
	TOTAL				24,20		
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-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
	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	
				2,00	2,00	2,00	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CABECERA
				2,00	2,00	4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CABECERA
	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 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. 03 FINAL		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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,000	$ 8.050,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,000	$ 110.361,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,000	$ 54.413,00	$ -		$ 0	3,00	$ 163.239	3,00	$ 163.239
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,000	$ 84.750,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,480	$ 48.047,00	$ 311.345,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,000	$ 705.621,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,000	$ 36.647,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	2,00	$ 88.112	2,00	$ 88.112
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0

	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 836.510		$ 0		$ 866.827		$ 866.827
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 125.477		$ 0		$ 130.024		$ 130.024
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 41.826		$ 0		$ 43.341		$ 43.341
		UTILIDADES	%	5,0		$ 41.826		$ 0		$ 43.341		$ 43.341
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 7.947		$ 0		$ 8.235		$ 8.235
		TOTAL				$ 1.053.586		$ 0		$ 1.091.768		$ 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 Fecha de Corte	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
	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 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**		
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 - CON SIFON
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVAMANOS - CON SIFON
	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 - WC
	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**		

LUZ STELLA BETANCOURT GONZALES - SAN CARLOS 2

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	3,55	$ 391.506	3,55	$ 391.506
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	9,000	$ 54.413,00	$ 489.717,00		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,480	$ 48.047,00	$ 311.345,00		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,000	$ 36.647,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	2,00	$ 88.112	2,00	$ 88.112
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	3,00	$ 158.817	3,00	$ 158.817
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	2,00	$ 76.414	2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	1,00	$ 70.710	1,00	$ 70.710
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	5,05	$ 228.285	5,05	$ 228.285
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	5,80	$ 76.148	5,80	$ 76.148
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	17,00	$ 455.498	17,00	$ 455.498
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 4.275.478		$ 0		$ 4.490.649		$ 4.490.649
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 641.322		$ 0		$ 673.597		$ 673.597
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 213.774		$ 0		$ 224.532		$ 224.532
		UTILIDADES	%	5,0		$ 213.774		$ 0		$ 224.532		$ 224.532
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 40.617		$ 0		$ 42.661		$ 42.661
		TOTAL				$ 5.384.965		$ 0		$ 5.655.971		$ 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	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	
		2,10	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	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	0,46	14,00	1,00	6,44	6,44	ACERO DE REFUERZO VIGAS Y COLUMNAS DE AMARRE
	TOTAL				6,44		
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	
	1,65	2,15		1,00	3,55	3,55	LOSA DE PISO BAÑO
	TOTAL				3,55		
2,3	ENCHAPE 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	ENCHAPE DE PISO BAÑO
	TOTAL				2,60		
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	
	6,10		2,10	1,00	12,81	12,81	ENCHAPE DE PAREDES BAÑO
	TOTAL				12,81		
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
	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
	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 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	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-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. 03 FINAL		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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	17,500	$ 54.413,00	$ 952.228,00		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,000	$ 525.165,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,000	$ 48.047,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,000	$ 705.621,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,000	$ 36.647,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	9,60	$ 126.038	9,60	$ 126.038
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	9,60	$ 257.222	9,60	$ 257.222
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 4.737.634		$ 0		$ 1.155.063		$ 1.155.063
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 710.645		$ 0		$ 173.259		$ 173.259
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 236.882		$ 0		$ 57.753		$ 57.753
		UTILIDADES	%	5,0		$ 236.882		$ 0		$ 57.753		$ 57.753
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 45.008		$ 0		$ 10.973		$ 10.973
		TOTAL				$ 5.967.051		$ 0		$ 1.454.801		$ 1.454.801

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. 03 FINAL		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	-	$ 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	$ -		$ 0	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	$ -		$ 0	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	$ -		$ 0	9,28	$ 1.024.150	9,28	$ 1.024.150
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,48	$ 48.047,00	$ 311.345,00		$ 0	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		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	3,00	$ 132.168	3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	4,00	$ 211.756	4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	3,00	$ 114.621	3,00	$ 114.621
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	2,00	$ 141.420	2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	5,60	$ 253.148	5,60	$ 253.148
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	16,88	$ 221.618	16,88	$ 221.618
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	27,80	$ 744.739	27,80	$ 744.739
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	6,80	$ 238.000	6,80	$ 238.000
		COSTO DIRECTO				$ 3.576.131		$ 0		$ 8.525.285		$ 8.525.285
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 536.420		$ 0		$ 1.278.793		$ 1.278.793
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 178.807		$ 0		$ 426.264		$ 426.264
		UTILIDADES	%	5,0		$ 178.807		$ 0		$ 426.264		$ 426.264
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 33.973		$ 0		$ 80.990		$ 80.990
		TOTAL				$ 4.504.138		$ 0		$ 10.737.596		$ 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. 03 FINAL		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	-	$ 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		$ 0	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	50,56	$ 407.008	50,56	$ 407.008
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	30,00	$ 110.361,00	$ 3.310.830,00		$ 0	1,00	$ 110.361	1,00	$ 110.361
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	30,00	$ 54.413,00	$ 1.632.390,00		$ 0	9,00	$ 489.717	9,00	$ 489.717
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,24	$ 48.047,00	$ 299.813,00		$ 0	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		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	3,00	$ 132.168	3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	4,00	$ 211.756	4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	2,00	$ 76.414	2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	3,00	$ 139.512	3,00	$ 139.512
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	2,00	$ 141.420	2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	3,98	$ 52.188	3,98	$ 52.188
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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			$ 0	9,00	$ 2.182.455	9,00	$ 2.182.455
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	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	-	$ 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	9,00	$ 313.398	9,00	$ 313.398
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA .	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	5,46	$ 191.100	5,46	$ 191.100
		COSTO DIRECTO				$ 9.008.237		$ 0		$ 8.029.541		$ 8.029.541
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.351.236		$ 0		$ 1.204.431		$ 1.204.431
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 450.412		$ 0		$ 401.477		$ 401.477
		UTILIDADES	%	5,0		$ 450.412		$ 0		$ 401.477		$ 401.477
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 85.578		$ 0		$ 76.281		$ 76.281
		TOTAL				$ 11.345.875		$ 0		$ 10.113.207		$ 10.113.207

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	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	
		3,00	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**		
2,1	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	3,50	4,00	1,00	14,00	14,00	ACERO LONGITUDINAL
	3,00	1,30	50,00	0,56	36,56	50,56	ACERO TRANSVERSAL
	TOTAL				**50,56**		
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	
	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	LOSA DE PISO EN ESCALAS
	TOTAL				**1,00**		
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 DE PISO LOSA DE 3 X 3
	TOTAL				**9,00**		
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**		
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	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	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 LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	PUNTO DUCHA
				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 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 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-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	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		
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total ML	
	0,35	3,00	3,00	1,00	3,15	3,15	RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION
	0,35	2,20	2,20	1,00	1,69	4,84	RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION
	0,35	0,80	2,20	1,00	0,62	5,46	RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION
	TOTAL				5,46		

JHOAN ALEJANDRO MUÑOZ CANO - CIUDADELA DEL VALLE

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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			-	$ 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	$ -		$ 0			-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -		$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0			-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -		$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -		$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -		$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,00	$ 705.621,00	$ -		$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	84,00	$ 36.647,00	$ 3.078.348,00	33,60	$ 1.231.339			33,60	$ 1.231.339
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0			-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0			-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0			-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0			-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0			-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 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			-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0			-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 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			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		84,00	$ 2.925.048			84,00	$ 2.925.048
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0			-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0			-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 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			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 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			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0			-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 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			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0			-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00		3,00	$ 105.000			3,00	$ 105.000
		COSTO DIRECTO				$ 3.078.348		$ 4.261.387		$ 0		$ 4.261.387
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 461.752		$ 639.208		$ 0		$ 639.208
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 153.917		$ 213.069		$ 0		$ 213.069
		UTILIDADES	%	5,0		$ 153.917		$ 213.069		$ 0		$ 213.069
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 29.244		$ 40.483		$ 0		$ 40.483
		TOTAL				$ 3.877.178		$ 5.367.216		$ 0		$ 5.367.216

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

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

JHOAN ALEJANDRO MUÑOZ CANO - CIUDADELA DEL VALLE

3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total M2	
	14,00	6,00		0,40	33,60	33,60	El 40% de las tejas en el área intervenida fueron remplanzadas
	TOTAL				33,60		
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	
	14,00	6,00		1,00	84,00	84,00	área total intervenida
	TOTAL				84,00		
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	14,00	6,00		0,04	3,00	3,00	Retiro de sobrantes cuartoneria y tejas en mal estado
	TOTAL				3,00		

EVERARDO VELEZ JARAMILLO - BARRIO LA GUAIRA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No 03 FINAL		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			-	$ 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	$ -		$ 0			-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -		$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0			-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -		$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -		$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -		$ 0			-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,00	$ 705.621,00	$ -		$ 0			-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	45,00	$ 36.647,00	$ 1.649.115,00	12,00	$ 439.764			12,00	$ 439.764
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0			-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0			-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0			-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0			-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0			-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0			-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0			-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0			-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0			-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 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			-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0			-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0			-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0			-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0			-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0			-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0			-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0			-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0			-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0			-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0			-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 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			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X 1/2 CAL 14	M2		$ 34.822,00		12,00	$ 417.864			12,00	$ 417.864
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0			-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0			-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0			-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0			-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00		14,00	$ 510.356			14,00	$ 510.356
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00		3,00	$ 577.074			3,00	$ 577.074
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 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			-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 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			-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0			-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0			-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0			-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 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			-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0			-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0			-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00		12,00	$ 389.820			12,00	$ 389.820
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0			-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0			-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0			-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 1.649.115		$ 2.334.878		$ 0		$ 2.334.878
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 247.367		$ 350.232		$ 0		$ 350.232
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 82.456		$ 116.744		$ 0		$ 116.744
		UTILIDADES	%	5,0		$ 82.456		$ 116.744		$ 0		$ 116.744
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 15.667		$ 22.181		$ 0		$ 22.181
		TOTAL				$ 2.077.061		$ 2.940.779		$ 0		$ 2.940.779

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

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

EVERARDO VELEZ JARAMILLO - BARRIO LA GUAIRA

3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
	4,00	3,00		1,00	12,00	12,00	Cambio de cubierta en mal estado habitación nivel 1
	TOTAL				12,00		
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	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
	4,00	3,00		1,00	12,00	12,00	Perfileria metálica para soporte de nueva cubierta
	TOTAL				12,00		
NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	4,00			2,00	8,00	8,00	Flanches cubierta
	3,00			2,00	6,00	14,00	Flanches cubierta
	TOTAL				14,00		
NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				3,00	3,00	3,00	Tejas claraboyas instaladas
	TOTAL				3,00		
NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total ML	
	3,00	4,00			12,00	12,00	Desmonte y reinstalación de cielo raso habitación
	TOTAL				12,00		

MARLENY GIRALDO GARCIA - BARRIO JORGE ELIECER GAITAN

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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		$ 0	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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	35,00	$ 54.413,00	$ 1.904.455,00		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,00	$ 705.621,00	$ -		$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 8.723.911		$ 0		$ 9.130.944		$ 9.130.944
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.308.587		$ 0		$ 1.369.642		$ 1.369.642
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 436.196		$ 0		$ 456.547		$ 456.547
		UTILIDADES	%	5,0		$ 436.196		$ 0		$ 456.547		$ 456.547
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 82.877		$ 0		$ 86.744		$ 86.744
		TOTAL				$ 10.987.767		$ 0		$ 11.500.424		$ 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. 03 FINAL		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		$ 0	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		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	39,970	$ 110.361,00	$ 4.411.129,00		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	55,200	$ 84.750,00	$ 4.678.200,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,000	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	5,520	$ 48.047,00	$ 265.219,00		$ 0	-	$ 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	-	$ 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		$ 0	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			$ 0	3,00	$ 132.168	3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	2,00	$ 105.878	2,00	$ 105.878
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	3,00	$ 114.621	3,00	$ 114.621
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	2,00	$ 93.008	2,00	$ 93.008
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	6,00	$ 328.920	6,00	$ 328.920
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	6,50	$ 480.266	6,50	$ 480.266
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	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			$ 0	2,00	$ 457.356	2,00	$ 457.356
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	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			$ 0	12,00	$ 321.528	12,00	$ 321.528
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	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			$ 0	66,30	$ 2.308.699	66,30	$ 2.308.699
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	5,10	$ 219.693	5,10	$ 219.693
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	2,30	$ 153.877	2,30	$ 153.877
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	13,00	$ 473.902	13,00	$ 473.902
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	1,00	$ 192.358	1,00	$ 192.358

	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	5,10	$ 264.756	5,10	$ 264.756
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 16.136.912		$ 0		$ 13.082.013		$ 13.082.013
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 2.420.537		$ 0		$ 1.962.302		$ 1.962.302
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 806.846		$ 0		$ 654.101		$ 654.101
		UTILIDADES	%	5,0		$ 806.846		$ 0		$ 654.101		$ 654.101
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 153.301		$ 0		$ 124.279		$ 124.279
		TOTAL				$ 20.324.442		$ 0		$ 16.476.796		$ 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 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"					Total Acumulado	observaciones
	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 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"					Total Acumulado	observaciones
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	5,10				5,10	5,10	IMPERMEABILIZACION VIGA CANAL
	TOTAL				5,10		

LUIS ERNEY GONZALES - ALTO CHUSCAL

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	2,50	$ 31.016,00	$ 77.540,00		$ 0	10,00	$ 310.160	10,00	$ 310.160
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	25,00	$ 12.532,00	$ 313.300,00		$ 0	31,00	$ 388.492	31,00	$ 388.492
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	100,00	$ 8.050,00	$ 805.000,00		$ 0	184,87	$ 1.488.204	184,87	$ 1.488.204
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	25,00	$ 110.361,00	$ 2.759.025,00		$ 0	13,78	$ 1.520.775	13,78	$ 1.520.775
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	25,00	$ 54.413,00	$ 1.360.325,00		$ 0	13,78	$ 749.811	13,78	$ 749.811
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	58,40	$ 84.750,00	$ 4.949.400,00		$ 0	26,58	$ 2.252.655	26,58	$ 2.252.655
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,24	$ 48.047,00	$ 299.813,00		$ 0	4,62	$ 221.977	4,62	$ 221.977
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00		$ 0	1,00	$ 705.621	1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	25,00	$ 36.647,00	$ 916.175,00		$ 0	13,78	$ 504.996	13,78	$ 504.996
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	4,00	$ 176.224	4,00	$ 176.224
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	4,00	$ 211.756	4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	9,00	$ 343.863	9,00	$ 343.863
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	9,70	$ 531.754	9,70	$ 531.754
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	2,00	$ 141.420	2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	31,80	$ 1.437.519	31,80	$ 1.437.519
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	0,10	$ 66.573	0,10	$ 66.573
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	4,62	$ 123.788	4,62	$ 123.788
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	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			$ 0	13,78	$ 479.847	13,78	$ 479.847
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	2,50	$ 58.715	2,50	$ 58.715
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	6,00	$ 900.000	6,00	$ 900.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 12.711.364		$ 0		$ 14.829.892		$ 14.829.892
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.906.705		$ 0		$ 2.224.484		$ 2.224.484
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 635.568		$ 0		$ 741.495		$ 741.495
		UTILIDADES	%	5,0		$ 635.568		$ 0		$ 741.495		$ 741.495
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 120.758		$ 0		$ 140.884		$ 140.884
		TOTAL				$ 16.009.963		$ 0		$ 18.678.250		$ 18.678.250

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

LUIS ERNEY GONZALES - ALTO CHUSCAL

1,1	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	5,00	5,40	0,30	1,00	8,10	8,10	EXCAVACION PARA CIMENTACION
	5,00	0,30	0,30	2,00	0,90	9,00	EXCAVACION VIGAS
	5,40	0,30	0,30	2,00	1,00	10,00	EXCAVACION VIGAS
	TOTAL				10,00		
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	
	3,20		2,50	2,00	16,00	16,00	DEMOLICION DE MUROS
	3,00		2,50	2,00	15,00	31,00	DEMOLICION DE MUROS
	TOTAL				31,00		
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	1,00	5,00	1,00	5,00	5,00	ACERO ZAPATA
	3,00	1,30	159,00	0,56	116,27	121,27	ACERO TRANSVERSAL
	4	15,9	4	1,00	63,60	184,87	ACERO LONGITUDINAL
	TOTAL				184,87		
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	
	3,40	3,20		1,00	10,88	10,88	LOSA DE COCINA
	2,15	1,35		1,00	2,90	13,78	LOSA DE BAÑO
	TOTAL				13,78		
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,40	3,20		1,00	10,88	10,88	ENCHAPE PISO DE COCINA
	2,15	1,35		1,00	2,90	13,78	ENCHAPE PISO DE BAÑO
	TOTAL				13,78		
2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,50		2,55	1,00	8,93	8,93	
	2,20		2,55	1,00	5,61	14,54	
	1,22		2,55	1,00	3,11	17,65	
	2,05		2,55	1,00	5,23	22,88	
	1,45		2,55	1,00	3,70	26,58	
	TOTAL				26,58		
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	
	2,10		2,20	1,00	4,62	4,62	ENCHAPE DE BAÑO ZONA HUMEDA
	TOTAL				4,62		
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 CON LAVAPLATOS
	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 UND	Total UND	
	3,40	3,20			10,88	10,88	CUBIERTA
	2,15	1,35			2,90	13,78	CUBIERTA
	TOTAL				13,78		
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 LAVAPLATOS
				1,00	1,00	2,00	PUNTO LAVAMANOS
				1,00	1,00	3,00	PUNTO DUCHA
				1,00	1,00	4,00	PUNTO LAVADORA
					0,00	4,00	
	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 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		
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	SANITARIO
				1,00	1,00	2,00	DUCHA
				1,00	1,00	3,00	LAVAMANOS
				1,00	1,00	4,00	LAVAPLATOS
					0,00	4,00	
	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	
	9,00				9,00	9,00	
	TOTAL				9,00		
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	
	9,70				9,70	9,70	
	TOTAL				9,70		
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 BAÑO
				1,00	1,00	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	
				1,00	1,00	1,00	TOMACORRIENTE EN BAÑO
				1,00	1,00	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	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	
	3,40			4,00	13,60	13,60	VIGAS DE AMARRE
	3,20			4,00	12,80	26,40	VIGAS DE AMARRE
	1,35			4,00	5,40	31,80	VIGAS DE AMARRE
	TOTAL				31,80		
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	
	0,70	0,70	0,20	1,00	0,10	0,10	ZAPATA EN CONCRETO
	TOTAL				0,10		
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	
	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	
	2,20		2,10	1,00	4,62	4,62	REVOQUE DE ZONA HUMEDA BAÑO
	TOTAL				4,62		
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	PORTON DE ACCESO A COCINA
	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	
	3,40	3,20			10,88	10,88	
	2,15	1,35			2,90	13,78	
	TOTAL				13,78		
NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	3,50	3,50	0,20	1,00	2,50	2,50	
	TOTAL				2,50		
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	
	TOTAL				6,00		

GONZAGA CARDONA - ALTO CHUSCAL

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0	9,24	$ 502.776	9,24	$ 502.776
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -		$ 0	3,75	$ 317.813	3,75	$ 317.813
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,24	$ 48.047,00	$ 299.813,00		$ 0	3,00	$ 144.141	3,00	$ 144.141
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00		$ 0	1,00	$ 705.621	1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,00	$ 36.647,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	1,00	$ 44.056	1,00	$ 44.056
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	1,00	$ 52.939	1,00	$ 52.939
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	9,24	$ 260.282	9,24	$ 260.282
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	4,00	$ 600.000	4,00	$ 600.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 1.530.599		$ 0		$ 2.627.628		$ 2.627.628
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 229.590		$ 0		$ 394.144		$ 394.144
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 76.530		$ 0		$ 131.381		$ 131.381
		UTILIDADES	%	5,0		$ 76.530		$ 0		$ 131.381		$ 131.381
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 14.541		$ 0		$ 24.962		$ 24.962
		TOTAL				$ 1.927.790		$ 0		$ 3.309.496		$ 3.309.496

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

GONZAGA CARDONA - ALTO CHUSCAL

2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,30	2,80		1,00	9,24	9,24	ENCHAPE DE PISO
	TOTAL				**9,24**		
2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,50		1,50	1,00	3,75	3,75	
	TOTAL				**3,75**		
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,00		1,00	1,00	3,00	3,00	ENCHAPE DE MESON DE COCINA
	TOTAL				**3,00**		
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 PARA 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 LAVAPLATOS
	TOTAL				**1,00**		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,30	2,80		1,00	9,24	9,24	MORTERO DE PISO
	TOTAL				**9,24**		
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	ACARREO DE MATERIALES HASTA EL PUNTO
					0,00	4,00	
	TOTAL				**4,00**		

MARIA RUTH RUIZ - LA ESTRELLA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	91,60	$ 84.750,00	$ 7.763.100,00		$ 0	26,40	$ 2.237.400	26,40	$ 2.237.400
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	7,20	$ 48.047,00	$ 345.938,00		$ 0	21,13	$ 1.015.233	21,13	$ 1.015.233
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00		$ 0	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	44,80	$ 36.647,00	$ 1.641.786,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	3,00	$ 132.168	3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	4,00	$ 211.756	4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	8,00	$ 305.656	8,00	$ 305.656
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	2,00	$ 93.008	2,00	$ 93.008
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	10,00	$ 548.200	10,00	$ 548.200
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	1,00	$ 70.710	1,00	$ 70.710
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	2,00	$ 858.440	2,00	$ 858.440
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	1,00	$ 228.678	1,00	$ 228.678
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	17,38	$ 228.182	17,38	$ 228.182
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	8,69	$ 232.840	8,69	$ 232.840
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	2,76	$ 77.746	2,76	$ 77.746
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	5,00	$ 750.000	5,00	$ 750.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 10.981.610		$ 0		$ 9.151.003		$ 9.151.003
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.647.242		$ 0		$ 1.372.650		$ 1.372.650
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 549.081		$ 0		$ 457.550		$ 457.550
		UTILIDADES	%	5,0		$ 549.081		$ 0		$ 457.550		$ 457.550
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 104.325		$ 0		$ 86.935		$ 86.935
		TOTAL				$ 13.831.339		$ 0		$ 11.525.688		$ 11.525.688

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

MARIA RUTH RUIZ - LA ESTRELLA

2,4 Fecha de Corte	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,00		2,20	2,00	8,80	8,80	
	2,00		2,20	2,00	8,80	17,60	
	2,00		2,2	2,00	8,80	26,40	
					0,00	26,40	
					0,00	26,40	
	TOTAL				**26,40**		
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	
	2,30		2,20	1,00	5,06	5,06	PAREDES DE BAÑO
	1,65		2,20	1,00	3,63	8,69	PAREDES DE BAÑO
	1,2		2,2	2,00	5,28	13,97	PAREDES DE BAÑO
	2,3		1,2	1,00	2,76	16,73	ENCHAPE DE PISO DE BAÑO
	2,2		2	1,00	4,40	21,13	ENCHAPE DE MESON DE COCINA Y LAVADERO
	TOTAL				**21,13**		
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	
				2,00	2,00	2,00	MESON DE COCINA
	TOTAL				**2,00**		
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	DUCHA
				1,00	1,00	2,00	LAVAMANOS
				1,00	1,00	3,00	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	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	SANITARIO
				1,00	1,00	2,00	LAVAPLATOS
				1,00	1,00	3,00	LAVAMANOS
				1,00	1,00	4,00	DUCHA
	TOTAL				**4,00**		
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	
	8,00				8,00	8,00	
	TOTAL				**8,00**		
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	
	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	
	10,00				10,00	10,00	
	TOTAL				**10,00**		
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	
	TOTAL				**0,00**		
NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	TOTAL				**0,00**		
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 EN MADERA BAÑO
				1,00	1,00	2,00	PUERTA EN MADERA HABITACION
	TOTAL				**0,00**		
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	
	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 DE BAÑO
	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		2,20	2,00	10,12	10,12	
	1,65		2,20	2,00	7,26	17,38	
	TOTAL				**17,38**		
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	
	2,30		2,20	1,00	5,06	5,06	
	1,65		2,20	1,00	3,63	8,69	
	TOTAL				**8,69**		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,3		1,2	1,00	2,76	2,76	
	TOTAL				**2,76**		

ELIZABETH DAZA ISAZA - LA FLORESTA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	7,80	$ 48.047,00	$ 374.767,00		$ 0	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		$ 0	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		$ 0	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			$ 0	4,00	$ 176.224	4,00	$ 176.224
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	1,00	$ 28.565	1,00	$ 28.565
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	5,00	$ 264.695	5,00	$ 264.695
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	2,00	$ 76.414	2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	3,00	$ 139.512	3,00	$ 139.512
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	4,00	$ 282.840	4,00	$ 282.840
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	1,00	$ 73.844	1,00	$ 73.844
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	4,32	$ 115.750	4,32	$ 115.750
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	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			$ 0	45,50	$ 1.584.401	45,50	$ 1.584.401
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	6,50	$ 236.951	6,50	$ 236.951
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	1,00	$ 192.358	1,00	$ 192.358

	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	4,00	$ 600.000	4,00	$ 600.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	2,00	$ 619.704	2,00	$ 619.704
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	1,00	$ 139.670	1,00	$ 139.670
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 20.185.357		$ 0		$ 24.761.790		$ 24.761.790
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 3.027.804		$ 0		$ 3.714.269		$ 3.714.269
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 1.009.268		$ 0		$ 1.238.090		$ 1.238.090
		UTILIDADES	%	5,0		$ 1.009.268		$ 0		$ 1.238.090		$ 1.238.090
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 191.761		$ 0		$ 235.237		$ 235.237
		TOTAL				$ 25.423.458		$ 0		$ 31.187.476		$ 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					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		

MARLEYES HOLGUIN FLORES - SAN ANDRES

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	2,43	$ 31.016,00	$ 75.369,00		$ 0	2,50	$ 77.540	2,50	$ 77.540
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	24,30	$ 12.532,00	$ 304.528,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	97,20	$ 8.050,00	$ 782.460,00		$ 0	220,00	$ 1.771.000	220,00	$ 1.771.000
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	24,30	$ 110.361,00	$ 2.681.772,00		$ 0	12,00	$ 1.324.332	12,00	$ 1.324.332
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	24,30	$ 54.413,00	$ 1.322.236,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	47,60	$ 84.750,00	$ 4.034.100,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	1,00	$ 525.165	1,00	$ 525.165
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	5,76	$ 48.047,00	$ 276.751,00		$ 0	10,00	$ 480.470	10,00	$ 480.470
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00		$ 0	1,00	$ 705.621	1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	24,30	$ 36.647,00	$ 890.522,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	3,00	$ 132.168	3,00	$ 132.168
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	1,00	$ 61.746	1,00	$ 61.746
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	4,00	$ 211.756	4,00	$ 211.756
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	18,00	$ 986.760	18,00	$ 986.760
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	1,00	$ 70.710	1,00	$ 70.710
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	2,00	$ 858.440	2,00	$ 858.440
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	33,00	$ 1.491.765	33,00	$ 1.491.765
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	1,00	$ 228.678	1,00	$ 228.678
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	6,00	$ 900.000	6,00	$ 900.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	5,00	$ 1.237.595	5,00	$ 1.237.595
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	30,00	$ 2.312.100	30,00	$ 2.312.100
	NP-39	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m — 1m x 1m)	UN		$ 309.852,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	1,30	$ 98.245	1,30	$ 98.245
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	2,30	$ 80.500	2,30	$ 80.500
		COSTO DIRECTO				$ 11.598.524		$ 0		$ 13.924.867		$ 13.924.867
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.739.779		$ 0		$ 2.088.730		$ 2.088.730
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 579.926		$ 0		$ 696.243		$ 696.243
		UTILIDADES	%	5,0		$ 579.926		$ 0		$ 696.243		$ 696.243
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 110.186		$ 0		$ 132.286		$ 132.286
		TOTAL				$ 14.608.341		$ 0		$ 17.538.369		$ 17.538.369

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

MARLEYES HOLGUIN FLORES - SAN ANDRES

1,1 Fecha de Corte	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	1,00	1,00	0,50	5,00	2,50	2,50	EXCAVACIONES
	TOTAL				2,50		
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	33,07	4,00	1,00	132,28	132,28	ACERO LONGITUDINAL
	3,00	1,30	120,00	0,56	87,75	220,03	ACERO TRANSVERSAL
	TOTAL				220,00		
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	
	3,00	4,00		1,00	12,00	12,00	LOSA DE PISO
	TOTAL				12,00		
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	
		2,00	2,50	1,00	5,00	5,00	ENCHAPES
		2,00	2,50	1,00	5,00	10,00	ENCHAPES
	TOTAL				10,00		
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	LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	DUCHA
				1,00	1,00	3,00	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	SANITARIO
	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	LAVAMANOS
				1,00	1,00	2,00	LAVAPLATOS
				1,00	1,00	3,00	SANITARIO
				1,00	1,00	4,00	DUCHA
					0,00	4,00	
	TOTAL				4,00		
NP-07 Fecha de Corte	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	18,00				18,00	18,00	
	TOTAL				18,00		
NP-09 Fecha de Corte	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	PUNTO COCINA
	TOTAL				1,00		
NP-10 Fecha de	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones

Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	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	
				2,00	2,00	2,00	
	TOTAL				2,00		
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	
	33,00				33,00	33,00	
	TOTAL				33,00		
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	
	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	
				6,00	6,00	6,00	TRANSPORTE DE MATERIALES
	TOTAL				6,00		

JOSE DIDIER HERNANDEZ - BUENA VISTA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	120,00	$ 8.050,00	$ 966.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	30,00	$ 110.361,00	$ 3.310.830,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	30,00	$ 54.413,00	$ 1.632.390,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	68,00	$ 84.750,00	$ 5.763.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,24	$ 48.047,00	$ 299.813,00		$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	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	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	145,00	$ 3.967.635	145,00	$ 3.967.635
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	20,00	$ 1.740.480	20,00	$ 1.740.480

	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	8,00	$ 1.200.000	8,00	$ 1.200.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	145,00	$ 7.930.775	145,00	$ 7.930.775
	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 14.771.237		$ 0		$ 14.838.890		$ 14.838.890
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 2.215.686		$ 0		$ 2.225.834		$ 2.225.834
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 738.562		$ 0		$ 741.945		$ 741.945
		UTILIDADES	%	5,0		$ 738.562		$ 0		$ 741.945		$ 741.945
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 140.327		$ 0		$ 140.970		$ 140.970
		TOTAL				$ 18.604.374		$ 0		$ 18.689.584		$ 18.689.584

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

JOSE DIDIER HERNANDEZ - BUENA VISTA

NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		10,00	14,50	1,00	145,00	145,00	REFORZAMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTA
	TOTAL				145,00		
NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3-HM	Total M3-HM	
	2,00			40,00	20,00	20,00	ACARREO DESDE PUNTO DE ACOPIO AL HOMBRO
	TOTAL				20,00		
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	
				8,00	8,00	8,00	TRANSPORTE DE MATERIALES HASTA EL PUNTO
	TOTAL				8,00		
NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		10,00	14,50	1,00	145,00	145,00	CAMBIO DE TEJA
	TOTAL				145,00		

SANDRA ECHEVERRY RENDON - ALTA MIRA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	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	$ -		$ 0	11,62	$ 145.622	11,62	$ 145.622
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0	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	$ -		$ 0	9,62	$ 1.061.673	9,62	$ 1.061.673
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	74,60	$ 84.750,00	$ 6.322.350,00		$ 0	22,60	$ 1.915.350	22,60	$ 1.915.350
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -		$ 0	3,00	$ 144.141	3,00	$ 144.141
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	1,00	$ 44.056	1,00	$ 44.056
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	1,00	$ 52.939	1,00	$ 52.939
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	2,00	$ 76.414	2,00	$ 76.414
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	3,00	$ 139.512	3,00	$ 139.512
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	2,00	$ 141.420	2,00	$ 141.420
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	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	12,00	$ 542.460	12,00	$ 542.460
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	7,20	$ 192.917	7,20	$ 192.917
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	10,00	$ 273.630	10,00	$ 273.630
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	6,00	$ 900.000	6,00	$ 900.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	4,50	$ 157.500	4,50	$ 157.500
		COSTO DIRECTO				$ 8.076.075		$ 0		$ 8.237.525		$ 8.237.525
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.211.411		$ 0		$ 1.235.629		$ 1.235.629
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 403.804		$ 0		$ 411.876		$ 411.876
		UTILIDADES	%	5,0		$ 403.804		$ 0		$ 411.876		$ 411.876
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 76.723		$ 0		$ 78.256		$ 78.256
		TOTAL				$ 10.171.817		$ 0		$ 10.375.162		$ 10.375.162

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

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

SANDRA ECHEVERRY RENDON - ALTA MIRA

1,1 Fecha de Corte	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
	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 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	
	3,70	2,60		1,00	9,62	9,62	DEMOLICION DE LOSA EXISTENTE EN COCINA
	TOTAL				9,62		
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	
	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 Fecha de Corte	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m					Total Acumulado	observaciones
	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		
2,4 Fecha de Corte	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
	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
	3,00	3,34		1,00	10,02	22,62	MUROS EN COCINA
	TOTAL				22,60		
2,6 Fecha de Corte	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	1,50	1,20		1,00	1,80	1,80	ENCHAPE MESON DE COCINA
	1,50	0,80		1,00	1,20	3,00	ENCHAPE MESON DE COCINA
	TOTAL				3,00		
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 DE LAVAPLATOS
	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 DE LAVAPLATOS
	TOTAL				1,00		
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	DESGUES
	TOTAL				2,00		
NP-09 Fecha de Corte	PUNTO DE ILUMINACION					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				2,00	2,00	2,00	PUNTO ILUMINACION COCINA
	TOTAL				2,00		
NP-10 Fecha de Corte	PUNTO TOMACORRIENTE					Total Acumulado	observaciones
	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					Total	

Fecha de Corte	BOLA) ANCHO ENTRE 0,65 MTS A 0,80 MTS					Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	TOTAL				1,00		
NP-12							
Fecha de Corte	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	12,00				12,00	12,00	VIGAS DE AMARRE
	TOTAL				12,00		
NP-19							
Fecha de Corte	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,00		1,20	2,00	7,20	7,20	REVOQUE DE PARED EN COCINA
	TOTAL				7,20		
NP-20							
Fecha de Corte	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
	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-28							
Fecha de Corte	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,45		2,90	1,00	10,00	10,00	REFORZAMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTA
	TOTAL				10,00		
NP-32							
Fecha de Corte	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR 4 X 4 HASTA DISTANCIAS DE 40 KM PARA PUNTOS DE DIFICIL ACCESO QUE ESTEN POR					Total Acumulado	observaciones
	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							
Fecha de Corte	VENTAS METALICAS CON VIDRIO DE 4 mm (Varia entre 0.80m x 0,80m ---- 1m x 1m)					Total Acumulado	observaciones
	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total UND	Total UND	
				1,00	1,00	1,00	
	TOTAL				1,00		

BLANCA FLOR VALENCIA - LA CACHUCHA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 0	-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	33,00	$ 12.532,00	$ 413.556,00		$ 0	100,00	$ 1.253.200	100,00	$ 1.253.200
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	30,00	$ 110.361,00	$ 3.310.830,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	30,00	$ 54.413,00	$ 1.632.390,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	18,00	$ 84.750,00	$ 1.525.500,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	5,04	$ 48.047,00	$ 242.157,00		$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	48,00	$ 36.647,00	$ 1.759.056,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	100,00	$ 2.736.300	100,00	$ 2.736.300
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	30,00	$ 1.093.620	30,00	$ 1.093.620
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	10,00	$ 1.500.000	10,00	$ 1.500.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	100,00	$ 5.469.500	100,00	$ 5.469.500
	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FARÓL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	20,00	$ 700.000	20,00	$ 700.000
		COSTO DIRECTO				$ 10.114.275		$ 0		$ 12.752.620		$ 12.752.620
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 1.517.141		$ 0		$ 1.912.893		$ 1.912.893
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 505.714		$ 0		$ 637.631		$ 637.631
		UTILIDADES	%	5,0		$ 505.714		$ 0		$ 637.631		$ 637.631
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 96.086		$ 0		$ 121.150		$ 121.150
		TOTAL				$ 12.738.930		$ 0		$ 16.061.925		$ 16.061.925

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

BLANCA FLOR VALENCIA - LA CACHUCHA

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	
	12,50	8,00		1,00	100,00	100,00	DESMONTE DE TECHO
	TOTAL				100,00		
NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		8,00	12,50	1,00	100,00	100,00	REFORZAMIENTO EN MADERA PARA CUBIERTA
	TOTAL				100,00		
NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	30,00				30,00	30,00	FLANCHES EN CUBIERTA
	TOTAL				30,00		
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	
				10,00	10,00	10,00	TRANSPORTE DE MATERIALES HASAT EL SITIO
	TOTAL				10,00		
NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		8,00	12,50	1,00	100,00	100,00	CUBIERTA LIVIANA
	TOTAL				100,00		
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	8,00	0,10	12,50	1,00	10,00	10,00	RETIRO DE TEJA EXISTENTE
					0,00	10,00	
	TOTAL				10,00		

JOSE ELIBERTO CARDONA - LA CACHUCHA MORRO AZUL

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	0,00	$ 8.050,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -		$ 0	12,00	$ 1.017.000	12,00	$ 1.017.000
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	0,00	$ 525.165,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -		$ 0	10,00	$ 480.470	10,00	$ 480.470
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	1,00	$ 705.621,00	$ 705.621,00		$ 0	1,00	$ 705.621	1,00	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	19,98	$ 36.647,00	$ 732.207,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	1,00	$ 44.056	1,00	$ 44.056
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	1,00	$ 52.939	1,00	$ 52.939
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	1,00	$ 70.710	1,00	$ 70.710
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	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			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0

	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	3,00	$ 450.000	3,00	$ 450.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 1.437.828		$ 0		$ 2.881.220		$ 2.881.220
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 215.674		$ 0		$ 432.183		$ 432.183
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 71.891		$ 0		$ 144.061		$ 144.061
		UTILIDADES	%	5,0		$ 71.891		$ 0		$ 144.061		$ 144.061
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 13.659		$ 0		$ 27.372		$ 27.372
		TOTAL				$ 1.810.943		$ 0		$ 3.628.897		$ 3.628.897

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

CONTROL DE CANTIDADES

JOSE ELIBERTO CARDONA - LA CACHUCHA MORRO AZUL

2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	3,00		1,50	2,00	9,00	9,00	MUROS CERRAMIENTO COCINA
	1,50		2,00	1,00	3,00	12,00	MUROS CERRAMIENTO COCINA
	TOTAL				12,00		
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	5,56		1,80	1,00	10,00	10,00	ENCHAPE EN COCINA
	TOTAL				10,00		
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 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 LAVAPLATOS
	TOTAL				1,00		
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	
	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	
	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	
				3,00	3,00	3,00	ACARREO DE MATERIALES HASTA EL PUNTO

DANIEL LEONARDO SUAREZ MUÑOZ - GUAYABAL

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	3,47	$ 31.016,00	$ 107.470,00		$ 0	5,00	$ 155.080	5,00	$ 155.080
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	34,65	$ 12.532,00	$ 434.234,00	8,80	$ 110.282	-	$ 0	8,80	$ 110.282
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	138,60	$ 8.050,00	$ 1.115.730,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	34,65	$ 110.361,00	$ 3.824.009,00	8,80	$ 971.177	-	$ 0	8,80	$ 971.177
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	34,65	$ 54.413,00	$ 1.885.410,00	75,00	$ 4.080.975	35,00	$ 1.904.455	110,00	$ 5.985.430
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	96,00	$ 84.750,00	$ 8.136.000,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,00	$ 48.047,00	$ 288.282,00		$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	34,65	$ 36.647,00	$ 1.269.819,00		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		ITEMS NO PREVISTOS ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01										
	NP-01	PUNTO SANITARIO DE 2"	UN		$ 44.056,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00		25,00	$ 1.847.175	-	$ 0	25,00	$ 1.847.175
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO	ML		$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	100,00	$ 2.816.900	100,00	$ 2.816.900
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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		3,00	$ 450.000	-	$ 0	3,00	$ 450.000
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 18.291.740		$ 7.459.609		$ 4.876.435		$ 12.336.044
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 2.743.761		$ 1.118.941		$ 731.465		$ 1.850.407
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 914.587		$ 372.980		$ 243.822		$ 616.802
		UTILIDADES	%	5,0		$ 914.587		$ 372.980		$ 243.822		$ 616.802
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 173.772		$ 70.866		$ 46.326		$ 117.192
		TOTAL				$ 23.038.447		$ 9.395.376		$ 6.141.870		$ 15.537.247

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

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

DANIEL LEONARDO SUAREZ MUÑOZ - GUAYABAL

1,1	EXCAVACION MANUAL					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	25,00	0,40	0,50	1,00	5,00	5,00	EXCAVACION DESAGUE (ACTA 1)
	TOTAL				5,00		
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	
	11,00	0,80		1,00	8,80	8,80	DEMOLICION DE ANDEN EXISTENTE (ACTA 2)
	TOTAL				8,80		
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	
	11,00	0,80		1,00	8,80	8,80	RECONSTRUCCION DE ANDEN EXISTENTE (ACTA 2)
	TOTAL				8,80		
2,3	ENCHAPE DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	7,00	5,00		1,00	35,00	35,00	ENCHAPE EN CERAMICA PISO (ACTA 1)
	11,50	5,65		1,00	65,00	100,00	ENCHAPE EN CERAMICA PISO (ACTA 2)
	100	0,10		1,00	10,00	110,00	GUARDAESCOBAS (ACTA 2)
	TOTAL				110,00		
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	
	25,00				25,00	25,00	TUBERIA PARA DRENJAE (ACTA 2)
	TOTAL				25,00		
NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		10,00	10,00	1,00	100,00	100,00	MORTERO DE PISO (ACTA 1)
	TOTAL				100,00		
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	
				3,00	3,00	3,00	TRANSPORTE DE MATERIALES AL SITIO
	TOTAL				3,00		

LUIS ALFREDO RAMIREZ MEJIA - LA PRADERA

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	3,53	$ 31.016,00	$ 109.517,00	0,00	$ 0			-	$ 0
2	1,2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO DE PISOS Y/O MUROS EN MADERA O CUALQUIER MATERIAL NO APROPIADO)	M2	35,31	$ 12.532,00	$ 442.505,00	0,00	$ 0			-	$ 0
	2	OBRAS DE CONSTRUCCION										
4	2,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	141,24	$ 8.050,00	$ 1.136.982,00	0,00	$ 0			-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	35,31	$ 110.361,00	$ 3.896.847,00	0,00	$ 0			-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	35,31	$ 54.413,00	$ 1.921.323,00	0,00	$ 0			-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	80,40	$ 84.750,00	$ 6.813.900,00	0,00	$ 0			-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	6,48	$ 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	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	35,31	$ 36.647,00	$ 1.294.006,00	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		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		20,00	$ 1.740.480			20	$ 1.740.480

	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		5,00	$ 750.000			5	$ 750.000
	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		57,00	$ 14.108.583			57	$ 14.108.583
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00		32,40	$ 1.785.143			32	$ 1.785.143
	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				$ 17.157.211		$ 18.384.206		$ 0		$ 18.384.206
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 2.573.582		$ 2.757.631		$ 0		$ 2.757.631
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 857.861		$ 919.210		$ 0		$ 919.210
		UTILIDADES	%	5,0		$ 857.861		$ 919.210		$ 0		$ 919.210
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 162.994		$ 174.650		$ 0		$ 174.650
		TOTAL				$ 21.609.509		$ 23.154.907		$ 0		$ 23.154.907

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

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

LUIS ALFREDO RAMIREZ MEJIA - LA PRADERA

NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3-HM	Total M3-HM	
	0,50	2,00	1,00	20,00	20,00	20,00	Acarreo de materiales hasta el sitio
	TOTAL				**20,00**		

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	
				5,00	5,00	5,00	Trasporte de materiales hasat el sitio
	TOTAL				**5,00**		

NP-34	REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE MUROS EXISTENTES EN BAHAREQUE UTILIZANDO COLUMNAS Y SOLERAS EN MADERA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total ML	Total ML	
	19,00				19,00	19,00	Reforzamiento nivel 1
	11,00				11,00	30,00	Reforzamiento nivel 1
	19,00				19,00	49,00	Reforzamiento nivel 2
	8,00				8,00	57,00	Reforzamiento nivel 2
	TOTAL				**57,00**		

NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		1,80	18,00	1,00	32,40	32,40	Reconstrucción de piso en madera
	TOTAL				**32,40**		

LUZ STELLA NIETO ALVAREZ - CARRERA 9 BIS 9 31L

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	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	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	24,96	$ 36.647,00	$ 914.709,00	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		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		72,00	$ 1.970.136			72,00	$ 1.970.136
	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		72,00	$ 3.938.040			72,00	$ 3.938.040
	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			-	$ 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		3,00	$ 105.000			3,00	$ 105.000
		COSTO DIRECTO				$ 914.709		$ 6.013.176		$ 0		$ 6.013.176
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 137.206		$ 901.976		$ 0		$ 901.976
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 45.735		$ 300.659		$ 0		$ 300.659
		UTILIDADES	%	5,0		$ 45.735		$ 300.659		$ 0		$ 300.659
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 8.690		$ 57.125		$ 0		$ 57.125
		TOTAL				$ 1.152.075		$ 7.573.595		$ 0		$ 7.573.595

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

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

LUZ STELLA NIETO ALVAREZ - CARRERA 9 BIS 9 31L

NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		6,00	2,00	1,00	12,00	12,00	área de la cubierta intervenida
		6,00	10,00	1,00	60,00	72,00	área de la cubierta intervenida
	TOTAL				72,00		
NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Alto	Ancho	Longitud	Cantidad	Total M2	Total M2	
		6,00	2,00	1,00	12,00	12,00	área de la cubierta intervenida
		6,00	10,00	1,00	60,00	72,00	área de la cubierta intervenida
	TOTAL				72,00		
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	1,00	6,00	4,00	0,05	1,20	1,20	Retiro de estructura de madera y teja de barro
	1,00	6,00	10,00	0,03	1,80	3,00	Retio de estructura de madera y tejas de barro
	TOTAL				3,00		

MARTHA CECILIA VILLA PEREZ - CARRERA 14 BIS 6-12

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	-	$ 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	$ -		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
5	2,2	CONCRETO CLASE D - LOSA CONTRAPISO e=0,10 m	M2	0,00	$ 110.361,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
6	2,3	ENCHAPE DE PISOS	M2	0,00	$ 54.413,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
7	2,4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	0,00	$ 84.750,00	$ -		$ 0	-	$ 0	-	$ 0
8	2,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 525.165,00	$ 525.165,00		$ 0	0,50	$ 262.583	0,50	$ 262.583
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	7,44	$ 48.047,00	$ 357.470,00		$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	0,00	$ 36.647,00	$ -		$ 0	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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-02	PUNTO SANITARIO DE 3"	UN		$ 61.746,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-03	REJILLA DE PISO DE 2"	UN		$ 28.565,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-04	PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2"	UN		$ 52.939,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 2"	ML		$ 38.207,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 3"	ML		$ 46.504,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE 4"	ML		$ 54.820,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT DE 6"	ML		$ 73.887,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-09	PUNTO DE ILUMINACION	UN		$ 70.710,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-10	PUNTO TOMACORRIENTE	UN		$ 60.424,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-12	COLUMNAS Y VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML		$ 45.205,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-13	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS, COLUMNAS Y VIGAS	M3		$ 665.733,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-14	CORTES CON DISCO ABRASIVO			$ 5.261,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-15	CAJAS DE ALACANTARILLADO DE 0,50 X 0,50 Hpromedio 0,50	UN		$ 228.678,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA	UN		$ 73.844,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-17	RESANE Y ESTUCO DE MUROS	M2		$ 13.129,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-18	RESANE Y BLANQUEAMIENTO DE MUROS CON CAL	M2		$ 11.622,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-19	REVOQUES EN MORTERO 1:3 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	M2		$ 26.794,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-20	MORTERO 1:4 PARA NIVELACION DE PISOS	M2		$ 28.169,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO SOBRE LÁMINA COLABORANTE METALDECK (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA)	M2		$ 242.495,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-22	RECONSTRUCCION DE PASAMANOS EXISTENTE	ML		$ 41.346,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 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	11,55	$ 402.194	11,55	$ 402.194
	NP-25	CABALLETES EN TEJA DE FIBROCEMENTO	ML		$ 43.077,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-26	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CANAL AMAZONAS PREFABRICADA	ML		$ 66.903,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-27	LLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3		$ 23.486,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-28	ESTRUCTURA EN MADERA (REVOLTURA FINA Y GUADUA) PARA REFORZAMIENTO DE CUBIERTAS	M2		$ 27.363,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-29	FLANCHES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 28	ML		$ 36.454,00			$ 0	4,20	$ 153.107	4,20	$ 153.107
	NP-30	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA CLARABOYA	UN		$ 192.358,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-31	ACARREO DE MATERIALES AL HOMBRO FUERTE PENDIENTE	M3-HM		$ 87.024,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-33	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEJA ROJA LIVIANA	M2		$ 54.695,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-35	PISOS EN MADERA TABLA BURRA	M2		$ 55.097,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERAS EN LÁMINA GALVANIZADA	ML		$ 51.913,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-37	LIMPIEZA A IMPERMEABILIZACION DE CANALES CON PRODUCTO SIKA O SIMILAR	ML		$ 15.290,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-38	MUROS EN LADRILLO FAROL DE 12 X 20 X 30	M2		$ 77.070,00			$ 0	-	$ 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	-	$ 0	-	$ 0
	NP-40	TABLERO DE DISTRIBUCION DE 2 CIRCUITOS (INCLUYE CAJA Y TACOS)	UN		$ 139.670,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-41	CHARQUERAS DE BAÑOS	ML		$ 103.596,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-42	DESMONTE Y REINSTALACION DE CIELORASO EN ALUMINIO Y LÁMINA DE ICOPOR	M2		$ 32.485,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-43	CELOSIA DE BAÑO	UN		$ 189.648,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AFIRMADO COMPACTADO	M2		$ 75.573,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
	NP-45	RETIRO DE SOBRANTES	M3		$ 35.000,00			$ 0	-	$ 0	-	$ 0
		COSTO DIRECTO				$ 1.588.256		$ 0		$ 1.385.902		$ 1.385.902
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 238.238		$ 0		$ 207.885		$ 207.885
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 79.413		$ 0		$ 69.295		$ 69.295
		UTILIDADES	%	5,0		$ 79.413		$ 0		$ 69.295		$ 69.295
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 15.088		$ 0		$ 13.166		$ 13.166
		TOTAL				$ 2.000.408		$ 0		$ 1.745.543		$ 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		

JULIETH GIRALDO GARCÍA - CRA 12 NO 9-58

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	$ -	4,10	$ 51.381			4	$ 51.381
	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	0,00	$ 525.165,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -	4,10	$ 196.993			4	$ 196.993
10	2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON Y CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE - COCINA	UND	0,00	$ 705.621,00	$ -	1,00	$ 705.621			1	$ 705.621
	3	CUBIERTA										
11	3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA FIBROCEMENTO INCLUYE DESMONTE TECHO DAÑADO	UND	41,25	$ 36.647,00	$ 1.511.689,00	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	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	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)	UN		$ 552.546,00		0,00	$ 0			-	$ 0
	NP-24	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA Y LOSAS DE ENTREPISO EN PERFIL DE 3 X	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	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	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	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	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		1,00	$ 35.000			1	$ 35.000
		COSTO DIRECTO				$ 1.511.689		$ 988.995		$ 0		$ 988.995
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 226.753		$ 148.349		$ 0		$ 148.349
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 75.584		$ 49.450		$ 0		$ 49.450
		UTILIDADES	%	5,0		$ 75.584		$ 49.450		$ 0		$ 49.450
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 14.361		$ 9.396		$ 0		$ 9.396
		TOTAL				$ 1.903.971		$ 1.245.640		$ 0		$ 1.245.640

CONTROL DE CANTIDADES

JULIETH GIRALDO GARCÍA - CRA 12 NO 9-58

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	
	2,70		1,20	1,00	3,20	3,20	Demolición de enchape en mesón existente
	1,50		0,60	1,00	0,90	4,10	Demolición de enchape en mesón existente
	TOTAL				**4,10**		

2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
	2,70		1,20	1,00	3,20	3,20	Enchape meson nuevo
	1,50		0,60	1,00	0,90	4,10	Enchape entre paño meson nuevo
	TOTAL				**4,10**		

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 y lavaplatos
	TOTAL				**1,00**		

NP-45	RETIRO DE SOBRANTES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
	2,70	1,00	1,20	0,25	0,80	0,80	Retiro de sobrantes
	1,50	1,00	0,60	0,25	0,20	1,00	Retiro de sobrantes
	TOTAL				**1,00**		

MARIA LUZ BURITICA - BARRIO EL MANGO

No.	ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				ACTA No. 03 FINAL		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	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
	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	0,00	$ 525.165,00	$ -	0,00	$ 0			-	$ 0
9	2,6	ENCHAPE DE BAÑOS	M2	0,00	$ 48.047,00	$ -	4,80	$ 230.626			4,80	$ 230.626
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	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		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		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		3,00	$ 105.000			3,00	$ 105.000
		COSTO DIRECTO				$ 705.621		$ 1.041.247		$ 0		$ 1.041.247
		ADMINISTRACION	%	15,0		$ 105.843		$ 156.187		$ 0		$ 156.187
		IMPREVISTOS	%	5,0		$ 35.281		$ 52.062		$ 0		$ 52.062
		UTILIDADES	%	5,0		$ 35.281		$ 52.062		$ 0		$ 52.062
		IVA SOBRE UTILIDADES	%	19,0		$ 6.703		$ 9.892		$ 0		$ 9.892
		TOTAL				$ 888.729		$ 1.311.450		$ 0		$ 1.311.450

Alcaldía de Chinchiná
CONSTRUYENDO REALIDADES

PREACTA DE OBRA - MEMORIA PARA EL CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA							
MARIA LUZ BURITICA - BARRIO EL MANGO							
2,6	ENCHAPE DE BAÑOS					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M2	Total M2	
		0,60	4,00	2,00	4,80	4,80	Enchape de mesón y salpicaderos
	TOTAL				**4,80**		
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	Construcción de mesón de cocina y lavaplatos
	TOTAL				**1,00**		
NP-45	RETIRO DE SOBRANTES					Total Acumulado	observaciones
Fecha de Corte	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Total M3	Total M3	
				3,00	3,00	3,00	Retiro demolicion de meson existente
	TOTAL				**3,00**		

Manizales, 16 de Noviembre 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. 02 Parcial hasta por valor de CINCUENTA MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS MCTE ($50.988.965) sea consignado a la cuenta de ahorros DAVIVIENDA No. 0870-0007-2451 a nombre de la empresa Q&Q INGENIERÍA S.A.S con NIT 901.446.821-3, representada legalmente por JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA 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 INGENIERÍA S.A.S, de la cual soy socio, se viene desarrollando las actividades de mano de obra, dirección técnica, herramientas, equipos y transportes:

- Certificación bancaria.
- Certificado de cámara y comercio de la empresa Q&Q INGENIERÍA S.A.S donde se evidencian los socios.

Para constancia de lo anterior se firma en Manizales a los 16 días del mes de noviembre de 2022.

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

JESÚS DAVID QUINTERO GARCÍA
C.C 1.053.817.082
Rep. Legal Q&Q INGENIERÍA 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

14156987

En la ciudad de Manizales, Departamento de Caldas, República de Colombia, el veintiuno (21) de noviembre 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.



n4m69vn880mw
21/11/2022 - 11:24:13

----- 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

JUANITA VILLEGAS CARDONA

Notaria Segunda (2) del Círculo de Manizales, Departamento de Caldas - Encargada

Consulte este documento en www.notariasegura.com.co
Número Único de Transacción: n4m69vn880mw

NOTARÍA SEGUNDA
Juanita Villegas Cardona
Notaria Encargada
MANIZALES - CALDAS

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

MANIZALES, CALDAS, 31/10/2022

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

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO