

REPUBLICA DE COLOMBIA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO

RESOLUCIÓN No. DE 2005

()

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA **CONTRATACIÓN DIRECTA No. 009/2005**, CUYO OBJETO ES LA **MANTENIMIENTO DE CASAS FISCALES BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 41 "RAFAEL REYES PRIETO"**, **BATALLÓN DE INGENIEROS No. 14 "BATALLÓN DE CALIBIO"** Y **BATALLÓN DE INFANTERIA No. 42 "BOMBONA"**.

LA DIRECTORA GENERAL DEL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO, EN USO DE SUS FACULTADES LEGALES Y EN ESPECIAL LAS QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 30 NUMERAL 11 DE LA LEY 80/93, Y

CONSIDERANDO

- 1- QUE EL BATALLON DE A.S.P.C. No. 14 "CACIQUE PIPATON" – Y EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO SUSCRIBIERON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 1564/2004 PARA EL MANTENIMIENTO DE CASAS FISCALES DEL BATALLON DE INFANTERIA No. 41 "RAFAEL REYES PRIETO", BATALLÓN DE INGENIEROS No. 14 CALIBIO Y BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 42 "BOMBONA" DE ACUERDO A LAS CANTIDADES DE OBRA ANEXAS HASTA **POR LA SUMA DE (\$173.842.000) CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL PESOS/mcte.**
- 2- QUE EL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO CUENTA CON CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 154 DE 2005, DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2005, HASTA POR UN VALOR DE **(\$164.880.003.00) CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL TRES PESOS m/cte.** EL ANTERIOR REGISTRO AFECTA LA CUENTA 5 GASTOS DE COMERCIALIZACIÓN Y PRODUCCIÓN SUBCUENTA 5.1.1. RECURSO 20.
- 3- QUE MEDIANTE OFICIO DE FECHA 19 **DE ABRIL DE 2005** LA DIRECCIÓN GENERAL AUTORIZA LA APERTURA DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA No.009/2005, CUYO OBJETO ES EL **MANTENIMIENTO DE CASAS FISCALES BATALLÓN DE INFANTERÍA No. 41 "RAFAEL REYES PRIETO"**, **BATALLÓN DE INGENIEROS No. 14 "BATALLÓN DE CALIBIO"** Y **BATALLÓN DE INFANTERIA No. 42 "BOMBONA"**, ESTABLECIENDO COMO FECHA DE APERTURA EL **20 DE ABRIL DE 2005** A LAS 15:00 HORAS Y FECHA DE CIERRE EL DIA **02 MAYO DE 2005** A LAS 11:00 HORAS.
- 4- QUE EL PRE-PLIEGO SE PUBLICO EN LA PÁGINA WEB DEL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO A PARTIR DEL DIA 04 DE ABRIL DE 2005 A LAS 08:00 HORAS.

5- QUE LA DIRECTORA GENERAL MEDIANTE **ADENDO No. 01** DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2005, PRORROGA EL CIERRE HASTA EL 05 DE MAYO DE 2005 A LAS 10:00 HORAS.

6- QUE LA DIRECTORA GENERAL CON FECHA 03 DE MAYO DE 2005, DA RESPUESTAS A LOS OFERENTES EN EL DESARROLLO DEL PROCESO.

7- QUE LAS NORMAS LEGALES EN SU FUNDAMENTA EL PROCESO:

a- DE CONFORMIDAD CON LA LEY 80/93 ESTATUTO GENERAL DE CONTRATACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA, ARTICULO 24 NUMERAL 1°. LITERAL "a" DISPONE QUE SE PODRÁ CONTRATAR DIRECTAMENTE EN MENOR CUANTÍA, EN RELACIÓN DIRECTA CON EL PRESUPUESTO ANUAL APROBADO PARA EL FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO Y DE ACUERDO A LAS TABLAS FIJADAS EN SALARIOS MÍNIMOS LEGALES VIGENTES MENSUALES; EN ESTA NORMATIVIDAD EL VALOR MÁXIMO PARA LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN SE ENCUENTRA EN \$228.900.000.00 PARA ESTA ENTIDAD.

b- QUE EL DECRETO 2170 DE 2002, POR EL CUAL SE REGLAMENTA PARCIALMENTE LA LEY 80/93, EN EL CAPITULO III CONTEMPLA LO RELACIONADO CON LA SELECCIÓN OBJETIVA EN LA CONTRATACIÓN ESTATAL, ESTABLECIÓ EL PROCEDIMIENTO QUE DEBEN SEGUIR LAS ENTIDADES ESTATALES PARA ADELANTAR LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES DIRECTAS O CONCURSOS PÚBLICOS.

8. QUE LAS FIRMAS QUE PRESENTARON OFERTA:

No.	FIRMA	CÓDIGO
1	LUIS GULLERMO RODRIGUEZ ORTEGA	CI-01
2	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MAFRE	CI-02
3	UNIÓN TEMPORAL COLTAVIRA S.A. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA	CI-03

9- QUE SE EFECTUARON LOS RESPECTIVOS ESTUDIOS DE KARDEX, JURÍDICO, FINANCIERO, TÉCNICO-ECONÓMICO LOS CUALES SE DIERON A CONOCER A LOS OFERENTES LOS DÍAS **VEINTISIETE (27) Y TREINTA Y UNO (31) DE MAYO DE 2005** A DE FIN DE QUE PRESENTEN SUS OBSERVACIONES A LAS EVALUACIONES.

10- INTERVENCIÓN OFERENTES

NINGUNA DE LAS FIRMAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN ASISTIERON A LA PRESENTE AUDIENCIA.

No.	FIRMA	CÓDIGO
1	LUIS GULLERMO RODRIGUEZ ORTEGA	CI-01
2	CONSORCIO CONSTRUCCIONES MAFRE	CI-02
3	UNIÓN TEMPORAL COLTAVIRA S.A. CLAUDIA MARCELA CASTILLO OSPINA	CI-03

NO HAY INTERVENCIÓN DE LOS OFERENTES

11- **RECESO**

NO HAY RECESO

12. **RESPUESTA A LOS OFERENTES**

NO HAY RESPUESTAS

13- QUE POR LO ANTERIOR Y DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 30 NUMERAL 11 DE LA LEY 80/93 LA DIRECTORA GENERAL DEL FONDO ROTATORIO DEL EJÉRCITO,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO:

- a) ADJUDICAR LA CONTRATACION DIRECTA **No. 009/2005** AL OFERENTE **LUIS GUILLERMO RODRIGUEZ ORTEGA** EN LAS CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN Y QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL CONTRATO ASÍ:

FORMULARIO No.5					
VALORACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA					
CASA FISCAL A -01					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	DEMOLICION DE ENCHAPE DE BAÑOS 10 M2	10	M2	3.000	30.000
2	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	6.000	18.000
3	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
4	MESON EN GRANITO PARA COCINA (0,60X1,55)	4	M2	50.000	200.000
5	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
7	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	6	M2	22.000	132.000
8	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 3 M2	3	metros	10.000	30.000
10	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
11	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-01					1.530.000

CASA FISCAL A-02					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA 2 BAÑOS 15 M2	30	Unidad	25.000	750.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 2000\$/M X16 M2	16	Metros	3.000	48.000
4	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	2	Juegos	260.000	520.000
5	INST. MESON GRANITO COCINA 0,60CM X0,10 CM	4	ML	20.000	80.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	4	Unidad	10.000	40.000

7	INSTALACION Y SUMINISTRO DUCHA	2	Unidad	40.000	80.000
8	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 3,60 MTS/CUA DRADO	3	Metros	10.000	30.000
9	INCRUSTACIONES PORCELANA	1	Juegos	40.000	40.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-02					1.668.000

CASA FISCAL A-03					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA 2 BAÑOS 15 M2	30	Metros	25.000	750.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 2000\$/M X16 M2	16	Metros	3.000	48.000
4	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	2	Juegos	260.000	520.000
5	INST. MESON GRANITO COCINA 0,60CMX 0,10 CM	5	ML	20.000	100.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	4	Unidad	10.000	40.000
7	INST. Y SUMINISTRO PUERTA MUEBLE COCINA	1	Unidad	120.000	120.000
8	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABLETERIA	9	Unidad	22.000	198.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-03					1.856.000

CASA FISCAL A-04					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	TUBERIA ELECTRICA PVC 1/2" ML	40	ML	3.000	120.000
2	CAJA DE INSPECCION (80X80)	1	Unidad	250.000	250.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
4	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	10.000	30.000
5	ENCHAPE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
6	MESON EN GRANITO PARA COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
7	SUMINISTRO E INST. TEJA ETERNIT Y CABLETERAS	5	M2	22.000	110.000
8	TEJA PLANA CIELO RASO 1 M2	1	M2	10.000	10.000
9	SUM. E INSTALACION PUERTAS MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-04					1.130.000

CASA FISCAL A-06					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA 2 BAÑOS 15 M2	30	M2	25.000	750.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 2000\$/MX 16 M2	16	M2	3.000	48.000
4	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	2	Juegos	260.000	520.000
5	INST. MESON GRANITO COCINA 0,60CM X0,10 CM	5	ML	20.000	100.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	4	Unidad	10.000	40.000
7	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABLETERAS	11	Metros	22.000	242.000
8	CANAL PVC AGUA LLUVIA	14	ML	30.000	420.000
9	BAJANTE PVC AGUA LLUVIA	6	ML	15.000	90.000
10	INSTALACION Y SUMINISTRO DUCHA	2	Unidad	40.000	80.000
11	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 6 M2	6	Metros	10.000	60.000
12	INCRUSTACIONES PORCELANA	1	Juegos	40.000	40.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-06					2.470.000

CASA FISCAL A-07					
1	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA 2 BAÑOS 15 M2	30	M2	25.000	750.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 2000\$/M X16 M2	16	M2	3.000	48.000
4	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	2	Juegos	260.000	520.000
5	MESON EN GRANITO PARA COCINA 0,60CM X0,10 CM	5	ML	20.000	100.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	4	Unidad	10.000	40.000
7	INSTALACION Y SUMINISTRO DUCHA	2	Unidad	40.000	80.000
8	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 4 M2	4	M2	10.000	40.000
9	INCRUSTACION PORCELANA	1	Juegos	40.000	40.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-07					1.698.000

CASA FISCAL A-08					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	11	M2	22.000	242.000
2	SUM. INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	3	M2	10.000	30.000
3	DEMOLICION ENCHAPES DE BAÑOS 25 M2	25	M2	3.000	75.000
4	ENCHAPE BAÑOS 25 M2	25	M2	25.000	625.000
5	DESAGUE SANITARIO	2	Unidad	30.000	60.000
6	SUMU. E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	2	Juegos	260.000	520.000
7	INCRUSTACIONES PORCELANA	2	Juegos	40.000	80.000
8	CANAL AGUAS LLUVIAS 23 ML	23	M2	30.000	690.000
9	BAJANTE PVC AGUA LLUVIA	10	M2	15.000	150.000
10	SUMINISTRO E INST. DUCHA GRIVAL	2	Unidad	40.000	80.000
11	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO (0,60X0,60)	1	Unidad	200.000	200.000
12	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTAS (1,98X0,64)	1	Unidad	110.000	110.000
13	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA (1,98X0,85)	1	Unidad	140.000	140.000
14	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA (1,98X0,95)	1	Unidad	140.000	140.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-08					3.142.000

CASA FISCAL A-09					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	11	M2	22.000	242.000
2	SUM. INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 10 M2	10	M2	3.000	30.000
4	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	10.000	30.000
5	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
6	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
7	CANAL PVC AGUAS LLUVIAS 17 ML	17	ML	30.000	510.000
8	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	6	ML	15.000	90.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-09					1.422.000

CASA FISCAL A-10					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	12	M2	22.000	264.000
2	SUM. INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 10 M2	10	M2	3.000	30.000
4	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	10.000	30.000
5	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
6	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
7	CANAL PVC AGUAS LLUVIAS 17 ML	17	ML	30.000	510.000
8	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS	6	ML	15.000	90.000
9	SUM. E INSTALACION PUERTAS MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-10					1.524.000

CASA FISCAL B-01					
1	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA 2 BAÑOS 15 M2	15	M2	25.000	375.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 2000\$/M X16 M2	16	M2	3.000	48.000
4	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	2	Juegos	260.000	520.000
5	INSTALACION MESON GRANITO COCINA 0,60CM X 0,10 CM	5	ML	20.000	100.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	4	Unidad	10.000	40.000
7	INSTALACION Y SUMINISTRO DUCHA	2	Unidad	40.000	80.000
8	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 15 ML	15	ML	30.000	450.000
9	SUM. E INSTALACION PUERTAS MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
10	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 4 M2	4	M2	10.000	40.000
11	INCRUSTACION PORCELANA	1	Juegos	40.000	40.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-01					1.853.000

CASA FISCAL B-02					
1	CONSTRUCCION COLUMNA 0,15X0,15 INCLUYE HIERRO	3	Unidad	80.000	240.000
2	DEMOLICION PISO 62 M2	62	Metros	5.000	310.000
3	SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA PISO 62 M2	62	M2	20.000	1.240.000
4	SUM. E INSTALACION PUERTAS MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
5	CONSTRUCCION PUERTA MADERA 1,98X0,85	1	Unidad	140.000	140.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-02					2.010.000

CASA FISCAL B-03					
1	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE.60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	2	Unidad	300.000	600.000
2	CONSTRUCCION PUERTA MADERA 1,98X0,85	2	Unidad	140.000	280.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
4	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	10.000	30.000

5	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
6	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
7	SUMINISTRO E INST. TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	6	M2	22.000	132.000
8	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
9	TEJA PLANA CIELO RASO 3 M2	2	M2	10.000	20.000
10	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-03					2.032.000

CASA FISCAL B-04					
1	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE.60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
2	CONSTRUCCION PUERTA MADERA 1,98X0,85	1	Unidad	140.000	140.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-04					1.040.000

CASA FISCAL B-07					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	DEMOLICION DE ECHAPE COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
2	DEMOLICION MESON DE LA COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
3	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
4	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
5	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	3	M2	10.000	30.000
6	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE.60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
7	CONSTRUCCION COLUMNA 0,15X0,15 INCLUYE HIERRO	2	Unidad	80.000	160.000
8	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
9	CAJA DE INSPECCION EXTERIOR (0,60X0,60)	1	Unidad	200.000	200.000
10	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
11	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
12	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
13	SUMINISTRO E INST. TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	3	M2	22.000	66.000
14	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
15	CONSTRUCCION VIGA AEREA (0,20X0,10X1,60)	2	ML	80.000	160.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-07					3.156.000

CASA FISCAL B-08					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	DEMOLICION DE ECHAPE COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
2	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
3	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
4	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
5	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
6	SUMINISTRO E INST. TEJA ETERNIT Y	5	M2	22.000	110.000

	CABALLETERAS				
7	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
8	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
9	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
10	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 3 M2	3	M2	10.000	30.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-08					1.920.000

CASA FISCAL B-09					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	DEMOLICION DEL ENCHAFE DE COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
2	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
3	ENCHAFE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
4	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
5	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAFE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
6	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
7	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	4	M2	22.000	88.000
8	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 2 M2	2	M2	10.000	20.000
9	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
10	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-09					1.888.000

CASA FISCAL B-10					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	DEMOLICION DEL ENCHAFE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
2	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
3	ENCHAFE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
4	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	4	M2	50.000	200.000
5	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAFE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
6	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
7	CANAL AGUA LLUVIA 50 ML	50	ML	30.000	1.500.000
8	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
9	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
10	SUMINISTRO E INST. TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	6	M2	22.000	132.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-10					3.362.000

CASA FISCAL B-11					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	DEMOLICION DEL ENCHAFE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
2	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
3	ENCHAFE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
4	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
5	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
6	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-11					1.120.000

CASA FISCAL B-12					
No.	DESCRIPCION	CANT.	U/M	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
2	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
3	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-12					650.000

CASA FISCAL B-13					
1	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
2	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
3	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
4	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-13					1.010.000

CASA FISCAL B-14					
1	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
2	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 15 ML	15	ML	30.000	450.000
3	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE DE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
4	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
5	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-14					1.400.000

CASA FISCAL B-15					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	9	M2	22.000	198.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	DEMOLICION DEL ENCHAPE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
4	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	10.000	30.000
5	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
6	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
7	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
8	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-15					1.348.000

CASA FISCAL B-16					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	5	M2	22.000	110.000
2	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA (1,98X0,85)	1	Unidad	140.000	140.000
3	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	6	M2	10.000	60.000
4	DEMOLICION DEL ENCHAPE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
5	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
6	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
7	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
8	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
9	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-16					1.430.000

CASA FISCAL B-17					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	6	M2	22.000	132.000
2	SUMINISTRO Y COLOCACION PUERTA (1,98X0,85)	1	Unidad	140.000	140.000
3	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	6	M2	10.000	60.000
4	DEMOLICION DEL ENCHAPE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
5	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	2	M2	10.000	20.000
6	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
7	MESON GRANITO DE COCINA (0,60X1,55)	5	M2	50.000	250.000
8	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150 X 90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
9	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
10	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
11	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-17					1.892.000

CASA FISCAL B-18					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	14	M2	22.000	308.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	9	M2	10.000	90.000
3	DEMOLICION DEL ENCHAPE DE LA COCINA 10 M2	10	M2	3.000	30.000
4	DEMOLICION MESON DE COCINA (1,55X0,60)	3	M2	10.000	30.000
5	ENCHAPE DE COCINA (10M2)	10	M2	25.000	250.000
6	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE DE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
7	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150 X 90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
8	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	16	ML	30.000	480.000
11	CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION	1	Unidad	250.000	250.000
12	DEMOLICION PISO PATIO Y CALLE 30 M2	30	M2	10.000	300.000
13	ENCHAPE DEL PISO DEL PATIO (30M2)	30	M2	28.000	840.000
14	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 14 ML	14	ML	30.000	420.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-18					3.378.000

CASA FISCAL B-21					
1	ENCHAPE CERAMICA PARA 1 BAÑO 15 M2	15	M2	25.000	375.000
2	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑO 2000\$/M X 15 M2	15	M2	3.000	45.000
3	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	1	Juegos	260.000	260.000
4	INSTALACION MESON GRANITO COCINA 0.60CMX0.10 CM	5	ML	20.000	100.000
5	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	3	Unidad	10.000	30.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO DUCHA	1	Unidad	40.000	40.000
7	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
8	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
9	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 3 M2	3	M2	10.000	30.000
10	INCRUSTACION PORCELANA	1	Juegos	40.000	40.000

VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-21	1.490.000
---	------------------

CASA FISCAL B-22					
1	ALBERCA CON LAVADERO PREFABRICADA	1	Unidad	80.000	80.000
2	ENCHAPE EN CERAMICA PARA 1 BAÑO 15 M2	15	M2	25.000	375.000
3	DEMOLICION ENCHAPE DE BAÑOS 2000\$/MX15 M2	15	M2	3.000	45.000
4	STO E INSTALACION SANITARIO Y LAVAMANOS NOVA	1	Juegos	260.000	260.000
5	INSTALACION MESON GRANITO COCINA 0,60CMX0,10 CM	5	ML	20.000	100.000
6	INSTALACION Y SUMINISTRO REJILLA DE COBRE 3"	3	Unidad	10.000	30.000
7	INSTALACION Y SUMINISTRO DUCHA	1	Unidad	40.000	40.000
8	INST. PLACA PLANA CIELO RASO 3 M2	3	Unidad	10.000	30.000
9	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
10	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
11	INCRUSTACION PORCELANA	1	Juegos	40.000	40.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-22					1.570.000

CASA FISCAL B-23					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	3	M2	22.000	66.000
2	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
3	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE DE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
4	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ENCHAPES Y PISO DE COCINA	1	Unidad	300.000	300.000
5	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
6	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
7	CONSTRUCCION COLUMNA 2,50 ML	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-18					1.676.000

CASA FISCAL B-24					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	3	M2	22.000	66.000
2	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE DE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
3	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
4	BAJANTE PVC 3,75 ML	4	ML	15.000	60.000
5	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
6	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ENCHAPES Y PISO DE COCINA	1	Unidad	300.000	300.000
7	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-24					1.676.000

CASA FISCAL B-25					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	2	M2	22.000	44.000
2	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE DE BAÑOS	1	Unidad	300.000	300.000
3	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ENCHAPES Y PISO DE COCINA	1	Unidad	300.000	300.000
4	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	12	ML	30.000	360.000
5	CONSTRUCCION COLUMNA 2,50 ML	1	Unidad	80.000	80.000

6	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
7	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-24					1.654.000

CASA FISCAL B-26

1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	3	M2	22.000	66.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
4	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
5	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
6	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ENCHAPES Y PISO COCINA	1	Unidad	300.000	300.000
7	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	11	ML	30.000	330.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-26					1.586.000

CASA FISCAL B-29

1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	4	M2	22.000	88.000
2	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	6	ML	30.000	180.000
3	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
4	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
5	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
6	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ENCHAPES Y PISO COCINA	1	Unidad	300.000	300.000
7	SUM. E INSTALACION PUERTAS EN MADERA DE 150X90 MUEBLE COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-29					1.518.000

CASA FISCAL B-30

1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	4	M2	22.000	88.000
2	CUNETA PERIMETRAL AGUAS LLUVIAS 12 ML	6	ML	30.000	180.000
4	CANAL PVC AGUA LLUVIA 17 ML	17	ML	30.000	510.000
5	BAJANTE PVC 4 ML	4	ML	15.000	60.000
3	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
6	DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE ENCHAPES Y PISO COCINA	1	Unidad	300.000	300.000
7	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADO DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	1	Unidad	300.000	300.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-30					1.738.000

CASA FISCAL B-31

1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	4	M2	22.000	88.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA ALTO DE 80X60X30 EN MADERA PRENSADA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-31					188.000

CASA FISCAL B-32					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	8	M2	22.000	176.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA ALTO DE 80X60X30 EN MADERA PRENSADA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-32					276.000

CASA FISCAL B-33					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	4	M2	22.000	88.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA ALTO DE 80X60X30 EN MADERA PRENSADA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-33					188.000

CASA FISCAL B-34					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	5	M2	22.000	110.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	2	M2	10.000	20.000
3	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA BAJO-ALTO	1	Unidad	160.000	160.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-34					290.000

CASA FISCAL B-35					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	5	M2	22.000	110.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	3	M2	10.000	30.000
3	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA ALTO DE 80X60X30 EN MADERA PRENSADA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-35					220.000

CASA FISCAL B-36					
1	SUM. E INSTALACION TEJA ETERNIT Y CABALLETERAS	4	M2	22.000	88.000
2	SUM. E INSTALACION PLACA PLANA CIELO RASO	3	M2	10.000	30.000
3	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA ALTO DE 80X60X30 EN MADERA PRENSADA	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-36					198.000

APARTAMENTO FISCAL 101					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	SUM.E INSTALACION MUEBLE COCINA ALTO DE 80X60X30 EN MADERA PRENSADA Y MUEBLE BAJO	2	Unidad	160.000	320.000
3	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADO DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	1	Unidad	300.000	300.000
4	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000

5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
7	CONSTR. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 101					1.540.000

APARTAMENTO FISCAL 102					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADO DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 102					1.820.000

APARTAMENTO FISCAL 201					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 201					1.820.000

APARTAMENTO FISCAL 202					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000

6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 202					1.820.000

APARTAMENTO FISCAL 203

1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 203					1.960.000

APARTAMENTO FISCAL 204

1	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
2	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
3	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 204					1.660.000

APARTAMENTO FISCAL 301

1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIO DE 5 MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 301					2.020.000

APARTAMENTO FISCAL 302					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
5	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
6	CONSTR. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 302					1.860.000

APARTAMENTO FISCAL 303					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONSTR. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 303					2.020.000

APARTAMENTO FISCAL 304					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 304					2.160.000

APARTAMENTO FISCAL 401					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 401					2.160.000

APARTAMENTO FISCAL 402					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONSTR. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 402					2.160.000

APARTAMENTO FISCAL 403					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 403					2.020.000

APARTAMENTO FISCAL 404					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	3	Unidad	300.000	900.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONSTR. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 404					2.020.000

APARTAMENTO FISCAL 501					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	2	Unidad	300.000	600.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	1	Unidad	100.000	100.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 501					1.760.000

APARTAMENTO FISCAL 502					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	2	Unidad	300.000	600.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	2	Unidad	100.000	200.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	2	Unidad	140.000	280.000
7	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 502					1.860.000

APARTAMENTO FISCAL 503					
1	DEMOLICION Y CONSTRUCCION ENCHAPE BAÑO	1	Unidad	300.000	300.000
2	CLOSET EN MADERA DE 3 PTAS. ENTAMBORADAS DE .60X2.30 MTS. Y 3 DIVISIONES DE 60X230 EN TRIPLEX	2	Unidad	300.000	600.000
3	SUM. E INSTALACION ESTANTERIA VIVERES COCINA	1	Unidad	80.000	80.000
4	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 190X149 CON 3 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 149X46	1	Unidad	300.000	300.000
5	CONST. E INST. VENTANA MED. CON VIDRIOS/COSTADOS	1	Unidad	100.000	100.000
6	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 113X110 CON 2 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 110X50	1	Unidad	140.000	140.000
7	TORNILLO 1"X3/4	1	Unidad	10.000	10.000
8	CLAVOS DE ACERO 1"	4	Libra	10.000	40.000
9	CONST. E INST. VENTANA MARCOS METALICOS DE 147X50 CON 1 VIDRIOS DE 5MM ESPESOR Y 140X45	1	Unidad	100.000	100.000
VALOR COSTO DIRECTO APARTAMENTO FISCAL 503					1.670.000

MOTOBOMBA ELECTRICA EDIFICIO GUASIMAL					
1	SUM E INST. ARRANCADOR COMP. 9-13 AMP. TELEMECANIQUE	1	Unidad	200.000	200.000
2	CONST. E INST. TAPA METALICA TANQUE SUBTERRANEO	1	Unidad	80.000	80.000
VALOR COSTO DIRECTO MOTOBOMBA EDIFICIO GUASIMAL					280.000

VALOR TOTAL COSTO MANTENIMIENTO DE LAS CASAS Y APTOS. FISCALES	92.807.000
ADMINISTRACION (9%)	8.352.630
IMPREVISTOS (3%)	2.784.210
UTILIDAD (4%)	3.712.280
IVA SOBRE LA UTILIDAD	593.965
VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO	108.250.085

BATALLON DE INGENIEROS No.14 BATALLON DE CALIBIO PUERTO BERRIO					
CASA B-01					
ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2	220.000	440.000	
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	8	35.000	280.000	
Caballete	UNIDAD	4	20.000	80.000	
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000	
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6	40.000	240.000	
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000	
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000	
Impermeabilización para teja eternit	galón	1	80.000	80.000	
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24	2.000	48.000	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-01				1.483.000	

CASA B-02					
ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	
Teja lamina plana eternit para cielo	UNIDAD	8	35.000	280.000	

razo				
Caballote	UNIDAD	4	20.000	80.000
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6	40.000	240.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24	2.000	48.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-02				963.000

CASA B-03

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12	35.000	420.000
Caballote	UNIDAD	4	20.000	80.000
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6	40.000	240.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24	2.000	48.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-03				1.103.000

CASA B-04

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2	220.000	440.000
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12	35.000	420.000
Caballote	UNIDAD	4	20.000	80.000
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	10	40.000	400.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Impermeabilización para teja eternit	galón	1	80.000	80.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	48	2.000	96.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-04				1.831.000

CASA B-05

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2	220.000	440.000
Cemento gris	bulfo	9	22.000	198.000
Arenillon o gravilla	M3	3	40.000	120.000
Arena para revoque	M3	2	40.000	80.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	14	40.000	560.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	8	20.000	160.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	4	25.000	100.000
Impermeabilización para teja eternit	gl	1	80.000	80.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	56	2.000	112.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-05				1.850.000

CASA B-06

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2	220.000	440.000
Teja lamina plana eternit para cielo	UNIDAD	12	35.000	420.000

razo				
Caballote	UNIDAD	4	20.000	80.000
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	14	40.000	560.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	8	20.000	160.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	4	25.000	100.000
Impermeabilización para teja eternit	gl	1	80.000	80.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	56	2.000	112.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-06				2.072.000

CASA B-07

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2	220.000	440.000
Cemento gris	bulto	12	22.000	264.000
Arenillon o gravilla	M3	3	40.000	120.000
Arena para revoque	M3	2	40.000	80.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	8	40.000	320.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	32	2.000	64.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	5	5.000	25.000
Lamina de ternit para cielo razo 1,2*1,2	UNIDAD	1	35.000	35.000
Estuco para resane paredes interiores	KI	3	40.000	120.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-07				1.663.000

CASA B-08

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2	220.000	440.000
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12	35.000	420.000
Caballote	UNIDAD	3	20.000	60.000
Tee en aluminio * 6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	8	40.000	320.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	5	5.000	25.000
Alambre galvanizado	kilos	3	5.000	15.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	32	2.000	64.000
Estuco para resanes paredes interiores	kilos	3	40.000	120.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-08				1.779.000

CASA B-09

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1	220.000	220.000
Cemento gris	bulto	2	22.000	44.000
Arena para construcción de poseta-lavadero	mt3	2	40.000	80.000
Ladrillo h-15	UNIDAD	50	1.500	75.000
Teja eternit para techo de 3mts	UNIDAD	6	40.000	240.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3	5.000	15.000
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24	2.000	48.000

Lamina eternit para cielo razo	UNIDAD	5	35.000	175.000
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	2	5.000	10.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-09				1.102.000

CASA B-10

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1	220.000	220.000
Lamina de triplex para reconstrucción armario	UNIDAD	3	150.000	450.000
Baldosa para pollo cocina	mt	3	30.000	90.000
Varilla de 11 mm. Para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3	5.000	15.000
Impermeabilizacion para madera	galón	1	70.000	70.000
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	3	5.000	15.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-10				1.055.000

CASA B-11

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1	220.000	220.000
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12	35.000	420.000
Caballetes	UNIDAD	4	20.000	80.000
Tee en aluminio * 6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6	40.000	240.000
Ganchos para agarre soporte teja	UNIDAD	24	2.000	48.000
Varilla de 11 mm para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	2	5.000	10.000
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	2	5.000	10.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-11				1.343.000

CASA B-12

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1	220.000	220.000
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	8	40.000	320.000
Ganchos para agarre soporte teja	UNIDAD	32	2.000	64.000
Varilla de 11 mm para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	4	5.000	20.000
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	3	5.000	15.000
Adobes de barro H-10	UNIDAD	50	1.500	75.000
Balsodin Natal	m2	26	25.000	650.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-12				1.559.000

CASA B-14

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metálicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1	220.000	220.000
Baldosin pollo cocina-poseta lavadero	UNIDAD	5	26.000	130.000
Ganchos para agarre soporte teja	UNIDAD	15	2.000	30.000
Varilla de 11 mm para cerchas *6 mts	UNIDAD	6	20.000	120.000
Varilla de 1/2" para cerchas *6 mts	UNIDAD	3	25.000	75.000

Tomas de corriente doble	UNIDAD	3	5.000	15.000
Tomas corriente sencillo	UNIDAD	3	5.000	15.000
Lamina de triplex para reconstrucción closet	UNIDAD	2	150.000	300.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-14				905.000

CASA B-15

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Adobe de barro H=10	UNIDAD	200	1.500	300.000
Teja eternit para techos de 3 mts	UNIDAD	12	40.000	480.000
Ganchos para agarre soporte teja	UNIDAD	40	2.000	80.000
Varilla de 11 mm para cerchas *6 mts	UNIDAD	8	20.000	160.000
Varilla de 1/2" para cerchas * 6mts	UNIDAD	4	25.000	100.000
Varilla de 1/2" para pollo cocina y poseta	UNIDAD	4	25.000	100.000
Baldosin natal	M2	26	25.000	637.500
Ceramico Sao pablo 30*30	M2	26	40.000	1.020.000
Lavaplatos con mezclador 1*50	UNIDAD	1	100.000	100.000
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3	5.000	15.000
Interruptor de corriente sencillo	UNIDAD	4	5.000	20.000
Lamina de eternit para cielo raso	UNIDAD	4	35.000	140.000
Clavos de acero de 1/2"	Kilos	3	10.000	30.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-15				3.182.500

CASA B-16

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1	220.000	220.000
Ventana marco metalico 1*69*9 cm grosor	UNIDAD	1	100.000	100.000
Adobe barro H-10	UNIDAD	60	1.500	90.000
Varilla 12 mm	UNIDAD	4	15.000	60.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-16				470.000

CASA B-17

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Baldosin pollo cocina-poseta lavadero	UNIDAD	5	26.000	130.000
Adobes de barro H-10	UNIDAD	50	1.500	75.000
Varilla 12 mm	UNIDAD	4	15.000	60.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-17				265.000

REMODELACION E INSTALACION RED TUBERIA Y ACUEDUCTO DOMICILIARIA PATIO LAVADERO Y CASAS SUBOFICIALES B-12-18-19-20-21-22-23-24-25-28-29

CASA B-12

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000

Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-12				562.000

CASA B-18

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-18				562.000

CASA B-22

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-22				562.000

CASA B-23

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-23				562.000

CASA B-24

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000

Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-24				562.000

CASA B-25

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-25				562.000

CASA B-26

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-26				562.000

CASA B-28

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-28				562.000

CASA B-29

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1	90.000	90.000
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1	70.000	70.000
Sifones 2"	UNIDAD	3	10.000	30.000
Sifones 3"	UNIDAD	1	12.000	12.000
Tee de 2"	UNIDAD	4	10.000	40.000
Tee de 3"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Codos de 2"	UNIDAD	10	10.000	100.000
Codos de 3"	UNIDAD	2	15.000	30.000
Reducción de 3" a 2"	UNIDAD	3	15.000	45.000
Flotador de agua para tanque	UNIDAD	1	25.000	25.000
Puntillas de acero	UNIDAD	1	5.000	5.000
Baldosin para piso de baños 20*20	M2	4	25.000	100.000
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-28				592.000

TOTAL COSTO DIRECTO	27.713.500
----------------------------	-------------------

ADMINISTRACION (9%)	2.494.215
IMPREVISTOS (3%)	831.405
UTILIDAD (4%)	1.108.540
IVA/UTILIDAD	177.366
TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	32.325.026

BATALLON DE INFANTERIA No.41 RAFAEL REYES PRIETO

CASA FISCAL B-01				
ENCHAPE DE SALA , COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA 85 M2 PISO EN CERAMICA				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
CERAMICA	M2	85	32.000	2.720.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-01				2.720.000

CASA FISCAL B-04				
ENCHAPE DE SALA, COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA 85 M2 PISO EN CERAMICA				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
PISO EN CERAMICA	M2	85	32.000	2.720.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-04				2.720.000

CASA FISCAL B-24				
ENCHAPE DE SALA, COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA 85 M2 PISO EN CERAMICA				

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
PISO EN CERAMICA	M2	85	32.000	2.720.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-24				2.720.000

CASA FISCAL A-5				
ENCHAPE DE SALA, COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA 78 M2 PISO EN CERAMICA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
PISO EN CERAMICA	M2	78	32.000	2.496.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-5				2.496.000

CASA FISCAL A-2				
ENCHAPE PISO CERAMICA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
PISO EN CERAMICA	M2	3	32.000	96.000
ENCHAPE PISO CERAMICA				
Enchape ceramica 20*20	M2	1,02	32.000	32.640
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-2				128.640

CASA FISCAL A-8				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
IMPERMEABILIZACION	M2	6	32.000	192.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL A-8				192.000

CASA FISCAL B-12				
ENCHAPE DE SALA, COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA, PISO CERAMICA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
Piso en ceramica	M2	85	32.000	2.720.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-12				2.720.000

CASA FISCAL B-13				
ENCHAPE DE SALA, COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA, PISO CERAMICA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
Piso en ceramica	M2	85	32.000	2.720.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-13				2.720.000

CASA FISCAL B-14				
ENCHAPE DE SALA, COCINA, CORREDOR FACHADA Y TRES ALCOBAS EN CERAMICA, PISO CERAMICA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V.TOTAL
Piso en ceramica	M2	100	32.000	3.200.000
TOTAL COSTO DIRECTO CASA FISCAL B-14				3.200.000

TOTAL COSTO DIRECTO CASAS FISCALES B-01,B-04,B-12,B-13,B-14,B-24,A-2,A-5,A-8

				19.616.640
ADMINISTRACION	9%			1.765.498
IMPREVISTOS	3%			588.499
UTILIDADES	4%			784.666
IVA/UTILIDAD				125.546

TOTAL COSTO DIRECTO +AIU				22.880.849
TOTAL ADJUDICADO				163.455.960

PLAZO: NO MAYOR AL NUEVE (9) DE AGOSTO DE 2005.

FORMA DE PAGO: ANTICIPO DEL 30% Y EL SALDO CONTRA CORTES PARCIALES DE OBRA, PREVIA PRESENTACIÓN DEL ACTA CORRESPONDIENTE, Y LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS A QUE HAYA LUGAR.

SITIO DE ENTREGA: DE ACUERDO AL ANEXO No. 2 "CUADRO DE CANTIDADES DE OBRA"

ARTÍCULO SEGUNDO: LA PRESENTE RESOLUCIÓN RIGE A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

DADA EN BOGOTÁ, D.C.

Coronel **MARÍA STELLA CALDERÓN CORZO**
 Directora General

