

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL
BATALLÓN DE INGENIEROS No. 14 "BATALLÓN DE CALIBIO" PUERTO BERRIO

CASA B-01

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2		
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	8		
Caballote	UNIDAD	4		
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Impermeabilizacion para teja eternit	galon	1		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-01				\$ 0,00

CASA B-02

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	8		
Caballote	UNIDAD	4		
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-02				\$ 0,00

CASA B-03

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12		
Caballote	UNIDAD	4		
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-03				\$ 0,00

CASA B-04

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2		
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12		
Caballote	UNIDAD	4		
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	10		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Impermeabilizacion para teja de eternit	gl	1		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	48		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-04				\$ 0,00

CASA B-05

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2		
Cemento gris	bulto	9		
Arenillon o gravilla	M3	3		
Arena para revoque	M3	2		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	14		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	8		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	4		
Impermeabilizacion para teja de eternit	gl	1		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	56		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-05				\$ 0,00

CASA B-06

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2		
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12		
Caballote	UNIDAD	4		
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	14		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	8		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	4		
Impermeabilizacion para teja de eternit	gl	1		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	56		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-06				\$ 0,00

CASA B-07

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2		
Cemento gris	bulto	12		
Arenillon o gravilla	M3	3		
Arena para revoque	M3	2		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	8		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	32		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Tomas de corriente doble	UNIDAD	5		
Lamina de eternith para cielo razo 1,2*1,2	UNIDAD	1		
Estuco para resane paredes interiores	KI	3		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-07				\$ 0,00

CASA B-08

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	2		
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12		
Caballote	UNIDAD	3		
Tee en aluminio *6 mts	UNIDAD	6		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	8		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Tomas de corriente doble	UNIDAD	5		
Alambre galvanizado	kilos	3		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	32		
Estuco para resanes paredes interiores	Kilos	3		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-08				\$ 0,00

CASA B-09

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1		
Cemento gris	bulto	2		
Arena para construccion de poseta - lavadero	mt3	2		
Ladrillos h-15	UNIDAD	50		
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3		
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	24		
Lamina eternith para cielo razo	UNIDAD	5		
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	2		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-09				\$ 0,00

CASA B-10

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1		
Lamina de triplex para reconstruccion armario	UNIDAD	3		
Baldosa para pollo cocina	mt	3		
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3		
Impermeabilizacion para madera	galon	1		
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	3		
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-10				\$ 0,00

CASA B-11

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1		0
Teja lamina plana eternit para cielo razo	UNIDAD	12		0
caballetes	UNIDAD	4		0
tee en aluminio * 6 mts	UNIDAD	6		0
Teja eternith para techo de 3 mt	UNIDAD	6		0
Ganchos para agarre soporte teja	UNIDAD	24		0
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		0
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		0
Tomas de corriente doble	UNIDAD	2		0
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	2		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-11				\$ 0,00

CASA B-12

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1		0
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	8		0
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	32		0
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		0
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		0
Tomas de corriente doble	UNIDAD	4		0
Interruptor corriente sencillo	UNIDAD	3		0
Adobes de barro H-10	UNIDAD	50		0
Baldosin natal	m2	26		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-12				\$ 0,00

CASA B-14

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1		0
Baldosin pollo cocina- poseta lavadero	UNIDAD	5		0
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	15		0
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	6		0
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	3		0
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3		0
Tomas corriente sencillo	UNIDAD	3		0
Lamina de triplex para reconstruccion closets	UNIDAD	2		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-14				\$ 0,00

CASA B-15

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Adobes de barro H=10	UNIDAD	200		0
Teja eternit para techo de 3 mts	UNIDAD	12		0
Ganchos para agarre-soporte teja	UNIDAD	40		0
Varilla de 11 mm. Para cerchas * 6 mts	UNIDAD	8		0
Varilla de 1/2" para cerchas * 6 mts	UNIDAD	4		0
Varilla de 1/2" para pollo cocina y poseta	UNIDAD	4		0
Baldosin natal	m2	25,5		0
Ceramico Sao pablo 30*30	m2	25,5		0
Lavaplatos con mezclador 1*50	UNIDAD	1		0
Tomas de corriente doble	UNIDAD	3		0
Interruptor de corriente sencillo	UNIDAD	4		0
Lamina de eternith para cielo razo	UNIDAD	4		0
Clavos de acero de 1/2"	kilos	3		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-15				\$ 0,00

CASA B-16

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Puertas metalicas 2,14*0,84 pintadas	UNIDAD	1		0
Ventana marco metalico 1*69*8 cm grosor	UNIDAD	1		0
Adobe barro H10	UNIDAD	60		0
Varilla de 12 mm	UNIDAD	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-16				\$ 0,00

CASA B-17

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Baldosin pollo cocina- poseta lavadero	UNIDAD	5		0
Adobes de barro H=10	UNIDAD	50		0
Varilla de 12 mm	UNIDAD	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-17				\$ 0,00

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		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0

Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-12				\$ 0,00

CASA B-18

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-18				\$ 0,00

CASA B-22

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-22				\$ 0,00

CASA B-23

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-23				\$ 0,00

CASA B-24

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0

Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-24				\$ 0,00

CASA B-25

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-25				\$ 0,00

CASA B-26

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-26				\$ 0,00

CASA B-28

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0
Sifiones 2"	UNIDAD	3		0
Sifiones 3"	UNIDAD	1		0
Tee de 2"	UNIDAD	4		0
Tee de 3"	UNIDAD	3		0
Codos de 2"	UNIDAD	10		0
Codos de 3"	UNIDAD	2		0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3		0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4		0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-28				\$ 0,00

CASA B-29

ELEMENTOS	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL
Tubo de 3" L=6 m	UNIDAD	1		0
Tubo de 2" L=6 m	UNIDAD	1		0

Sifiones 2"	UNIDAD	3	0
Sifiones 3"	UNIDAD	1	0
Tee de 2"	UNIDAD	4	0
Tee de 3"	UNIDAD	3	0
Codos de 2"	UNIDAD	10	0
Codos de 3"	UNIDAD	2	0
Reduccion de 3" a 2"	UNIDAD	3	0
Flotador de agua para tanque	UNIDAD	1	0
Puntillas de acero	UNIDAD	1	0
Baldosin para piso de baños 20*20	m2	4	0
SUBTOTAL COSTO DIRECTO CASA B-29			\$ 0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	
----------------------------	----	--

ADMINISTRACIÓN	\$	
IMPREVISTOS	\$	
UTILIDAD	\$	
IVA/UTILIDAD	\$	

TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	\$	
----------------------------------	----	--