

EL BODEGON MADERAS Y MATERIALES

FERRETERIA Y MATERIAL PARA CONSTRUCCION
HECTOR ABEL JIMENEZ

JISH780606R33
CARRETERA NACIONAL No. SN COLONIA CENTRO.
SOTO LA MARINA 87670
elbodegon@live.com.mx
SOTO LA MARINA TAMAULIPAS MEXICO

ABASOLO, TAM. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2018

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ

DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.

PRESENTE-

ANEXO LA INFORMACION DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS QUE NOS FUERON SOLICITADOS.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
AGUA	M3	\$ 25.00
ARENA TRITURADA	M3	\$ 500.00
ALAMBRE QUEMADO	KG	\$ 35.00
ADAPTADOR GALVANIZADO	PZA	\$ 75.00
ANUNCIO	PZA	\$ 4,350.00
ARMEX15X15	PZA	\$ 136.00
BISAGRAS	PZA	\$ 38.00
BLOCK DE CONCRETO	PZA	\$ 17.00
CABLE DE CALIBRE 12 THW	ML	\$ 18.00
CAJA HEXAGONAL	PZA	\$ 19.00
CARPETA ASFALTICA	LTO	\$ 38.00
CARPETA ASFALTICA	M3	\$ 3,000.00
CAL HIDRATADA	KG	\$ 35.00
CEMENTO GRIS	TON	\$ 3,750.00
CEMENTO P/ UNIR TUBERIA P.V.C	LATA	\$ 185.00
CHALUPA	PZA	\$ 17.00
CHAPAS	PZA	\$ 122.00
CINTA DE AISLAR	PZA	\$ 28.00
CLAVOS GALVANIZADOS DE 1/2"	KG	\$ 39.00
CLAVO 3"	KG	\$ 33.00
CODO DE PLASTICO 1/2	PZA	\$ 4.50
CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	\$ 2,200.00
CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	\$ 2,500.00
CONECTOR COBRE ROSCA 13 MM	PZA	\$ 40.00
DIESEL	LTO	\$ 23.00
ESTACA MADERA DE PINO	KG	\$ 6.50

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
ESTUCO	KG	\$ 185.00
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTO	\$ 38.00
ESTRIBOS No. 2	KG	\$ 22.00
FOCO AHORRADOR DE 32 WATS	PZA	\$ 45.00
GAS PROPANO	LTO	\$ 25.00
GRAVILLA	M3	\$ 550.00
LIGA	LTO	\$ 25.00
LADRILLO	PZA	\$ 8.50
LAVABO BAÑO	PZA	\$ 395.00
MATERIAL REYNOSO	M3	\$ 155.00
MANGUERA 1/2	ML	\$ 5.55
MALLA ELECTROSOLDADA	ROLLO	\$ 170.00
MATERIAL BANCO	M3	\$ 73.00
MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	\$ 1,620.00
PUERTAS METALICAS 1.00 X 2.00m	PZA	\$ 3,550.00
ROSETA DE CERAMICA	PZA	\$ 22.30
SUBASE	M3	\$ 260.00
TEE/YEE SENCILLA P.V.C	PZA	\$ 48.50
TIERRA BARROTE	M3	\$ 125.00
TUBO 8"	ML	\$ 115.00
TUBO 6"	ML	\$ 110.00
VARILLA DE 3/8	PZA	\$ 122.00
VARILLA DE 1/2"	PZA	\$ 225.00
VALVULA COMPACTADA	PZA	\$ 630.00
VENTANA METALICA 1.20 X 1.20 M	PZA	\$ 2,620.00
VENTILACION CON TUBO P.V.C	PZA	\$ 85.00



EL BODEGON MADERAS Y MATERIALES

FERRERIA Y MATERIAL PARA CONSTRUCCION
HECTOR ABEL JIMENEZ

JISH780606R33
CARRETERA NACIONAL No. SN COLONIA CENTRO,
SOTO LA MARINA 87670
elbodegon@live.com.mx
SOTO LA MARINA TAMAULIPAS MEXICO

HERRAMIENTAS			
AZADONES		PZA	\$ 240.00
ALAMBRE GUIA		PZA	\$ 214.00
BOTES		PZA	\$ 45.00
CARRETES HILOS		PZA	\$ 55.00
CARRETIILLAS		PZA	\$ 780.00
CUCHARA		PZA	\$ 80.00
DESARMADOR		PZA	\$ 100.00
ESCALERA		PZA	\$ 1,450.00
ESCOBAS		PZA	\$ 55.00
ESCOBETAS METALICAS		PZA	\$ 130.00
FLEXOMETROS		PZA	\$ 140.00
MACHETES		PZA	\$ 75.00
MARROS		PZA	\$ 115.00
MARTILLOS		PZA	\$ 65.00
NIVEL		PZA	\$ 138.00
PALAS		PZA	\$ 130.00
PIZON MANUAL		PZA	\$ 460.00
PICOS		PZA	\$ 150.00
PINZAS CORTE		PZA	\$ 750.00
PINZAS ELECTRICAS		PZA	\$ 600.00
REGLAS		PZA	\$ 95.00
SEGUETA		PZA	\$ 130.00

atentamente

Lic. HECTOR ABEL JIMENEZ SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL



MADERAS Y MATERIALES DE JIMENEZ S.A. DE C.V.
 R.F.C.: CEGT7905105S2 TEL: 8342551914
 BENITO SIERRA ESQ. CON LERDO DE TEJADA
 ABASOLO, TAM
 eMAIL:salher_ABASOLO@hotmail.com

ABASOLO, TAM. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2018

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.
 PRESENTE-

ANEXO LA INFORMACION QUE SE NOS SOLICITO DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
AGUA	M3	\$ 22.00
ARENA TRITURADA	M3	\$ 465.00
ALAMBRE QUEMADO	KG	\$ 35.50
ADAPTADOR GALVANIZADO	PZA	\$ 73.00
ANUNCIO	PZA	\$ 4,300.00
ARMEX15X15	PZA	\$ 134.00
BISAGRAS	PZA	\$ 36.00
BLOCK DE CONCRETO	PZA	\$ 16.00
CABLE DE CALIBRE 12 THW	ML	\$ 17.00
CAJA HEXAGONAL	PZA	\$ 18.00
CARPETA ASFALTICA	LTO	\$ 36.00
CARPETA ASFALTICA	M3	\$ 3,050.00
CAL HIDRATADA	KG	\$ 34.00
CEMENTO GRIS	TON	\$ 3,700.00
CEMENTO P/ UNIR TUBERIA P.V.C	LATA	\$ 180.00
CHALUPA	PZA	\$ 16.00
CHAPAS	PZA	\$ 120.00
CINTA DE AISLAR	PZA	\$ 27.50
CLAVOS GALVANIZADOS DE 1/2"	KG	\$ 38.00
CLAVO 3"	KG	\$ 32.50
CODO DE PLASTICO 1/2	PZA	\$ 4.20
CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	\$ 2,100.00
CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	\$ 2,400.00
CONECTOR COBRE ROSCA 13 MM	PZA	\$ 37.50
DIESEL	LTO	\$ 22.60
ESTACA MADERA DE PINO	KG	\$ 6.20

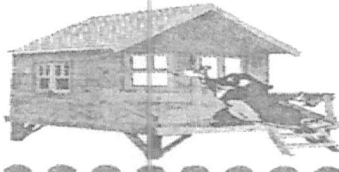
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
ESTUCO	KG	\$ 180.00
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTO	\$ 37.00
ESTRIBOS No. 2	KG	\$ 21.50
FOCO AHORRADOR DE 32 WATS	PZA	\$ 42.30
GAS PROPANO	LTO	\$ 22.50
GRAVILLA	M3	\$ 520.00
LIGA	LTO	\$ 23.60
LADRILLO	PZA	\$ 7.50
LAVABO BAÑO	PZA	\$ 390.00
MATERIAL REYNOSO	M3	\$ 152.50
MANGUERA 1/2	ML	\$ 5.00
MALLA ELECTROSOLDADA	ROLLO	\$ 168.00
MATERIAL BANCO	M3	\$ 72.00
MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	\$ 1,650.00
PUERTAS METALICAS 1.00 X 2.00 M	PZA	\$ 3,500.00
ROSETA DE CERAMICA	PZA	\$ 21.50
SUBASE	M3	\$ 255.50
TAPA TRIPLE	PZA	\$ 99.00
TEE/YEE SENCILLA P.V.C	PZA	\$ 47.50
TIERRA BARROTE	M3	\$ 122.50
TUBO 8"	ML	\$ 112.20
TUBO 6"	ML	\$ 108.00
VARILLA DE 3/8	PZA	\$ 120.00
VARILLA DE 1/2"	PZA	\$ 123.50
VALVULA COMPACTADA	PZA	\$ 620.00
VENTANA METALICA 1.20 X 1.20 M	PZA	\$ 2,420.00
VENTILACION CON TUBO P.V.C	PZA	\$ 82.50



MADERAS Y MATERIALES DE JIMENEZ S.A. DE C.V.
R.F.C.: CEGT7905105S2 TEL: 8342551914
BENITO SIERRA ESQ. CON LERDO DE TEJADA
ABASOLO , TAM
eMAIL:salher_ABASOLO@hotmail.com

HERRAMIENTAS			
AZADONES	PZA	\$	235.00
ALAMBRE GUIA	PZA	\$	214.00
BOTES	PZA	\$	40.00
CARRETES HILOS	PZA	\$	50.00
CARRETILLAS	PZA	\$	760.20
CUCHARA	PZA	\$	75.00
DESARMADOR	PZA	\$	95.00
ESCALERA	PZA	\$	1,400.00
ESCOBAS	PZA	\$	50.00
ESCOBETAS METALICAS	PZA	\$	125.00
FLEXOMETROS	PZA	\$	130.00
MACHETES	PZA	\$	72.00
MARROS	PZA	\$	110.00
MARTILLOS	PZA	\$	62.00
NIVEL	PZA	\$	135.00
PALAS	PZA	\$	125.00
PIZON MANUAL	PZA	\$	455.00
PICOS	PZA	\$	135.00
PINZAS CORTE	PZA	\$	720.00
PINZAS ELECTRICAS	PZA	\$	555.20
REGLAS	PZA	\$	92.20
SEGUETA	PZA	\$	138.40

ATTE:
ING. EVERARDO LOPEZ HERNANDEZ



FERRETERIA
"LA CASA DEL CASTOR"
 TEL. (835) 32 56375 CEL. (834) 16 20156
 ABASOLO, TAMAULIPAS

COTIZACION

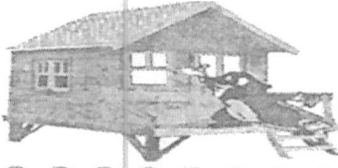
ABASOLO, TAM. A 18 DE DICIEMBRE DEL 2018

C. HOMERO CONDE RODRIGUEZ
 DIRECTOR DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.
 PRESENTE-

ANEXO LA INFORMACION QUE SE NOS SOLICITO DE PRECIOS DE LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
AGUA	M3	\$ 20.00
ARENA TRITURADA	M3	\$ 461.00
ALAMBRE QUEMADO	KG	\$ 34.00
ADAPTADOR GALVANIZADO	PZA	\$ 70.00
ANUNCIO	PZA	\$ 4,250.00
ARMEX15X15	PZA	\$ 132.00
BISAGRAS	PZA	\$ 35.00
BLOCK DE CONCRETO	PZA	\$ 10.00
CABLE DE CALIBRE 12 THW	ML	\$ 15.00
CAJA HEXAGONAL	PZA	\$ 17.00
CARPETA ASFALTICA	LTO	\$ 35.00
CARPETA ASFALTICA	M3	\$ 2,933.33
CAL HIDRATADA	KG	\$ 30.00
CEMENTO GRIS	TON	\$ 3,600.00
CEMENTO P/ UNIR TUBERIA P.V.C	LATA	\$ 170.50
CHALUPA	PZA	\$ 15.00
CHAPAS	PZA	\$ 116.90
CINTA DE AISLAR	PZA	\$ 8.90
CLAVOS GALVANIZADOS DE 1/2"	KG	\$ 37.00
CLAVO 3"	KG	\$ 30.00
CODO DE PLASTICO 1/2"	PZA	\$ 3.00
CONCRETO F'C=150 KG/CM2	M3	\$ 2,000.00
CONCRETO F'C=200 KG/CM2	M3	\$ 2,300.00
CONECTOR COBRE ROSCA 13 MM	PZA	\$ 38.00
DIESEL	LTO	\$ 21.00
ESTACA MADERA DE PINO	KG	\$ 4.50

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
MATERIALES		
ESTUCO	KG	\$ 4.90
EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO	LTO	\$ 35.00
ESTRIBOS No. 2	KG	\$ 19.30
FOCO AHORRADOR DE 32 WATS	PZA	\$ 88.14
GAS PROPANO	LTO	\$ 20.00
GRAVILLA	M3	\$ 500.00
LIGA	LTO	\$ 20.00
LADRILLO	PZA	\$ 6.00
LAVABO BAÑO	PZA	\$ 385.00
MATERIAL REYNOSO	M3	\$ 150.00
MANGUERA 1/2	ML	\$ 6.70
MALLA ELECTROSOLDADA	ROLLO	\$ 165.00
MATERIAL BANCO	M3	\$ 70.00
MORTERO CEMENTO-ARENA	M3	\$ 1,550.00
PUERTAS METALICAS 1.00 X 2.00 M	PZA	\$ 2,265.00
ROSETA DE CERAMICA	PZA	\$ 20.74
SUBASE	M3	\$ 250.00
TAPA TRIPLE	PZA	\$ 99.00
TEE/YEE SENCILLA P.V.C	PZA	\$ 46.65
TIERRA BARROTE	M3	\$ 120.00
TUBO 8"	ML	\$ 110.00
TUBO 6"	ML	\$ 100.00
VARILLA DE 3/8	PZA	\$ 118.00
VARILLA DE 1/2"	PZA	\$ 220.00
VALVULA COMPACTADA	PZA	\$ 600.00
VENTANA METALICA 1.20 X 1.20 M	PZA	\$ 1,839.61
VENTILACION CON TUBO P.V.C	PZA	\$ 80.00



FERRETERIA "LA CASA DEL CASTOR"

TEL. (835) 32 56375 CEL. (834) 16 20156
ABASOLO, TAMAULIPAS

CÓTIZACION

HERRAMIENTAS			
AZADONES	PZA	\$	230.00
ALAMBRE GUIA	PZA	\$	214.00
BOTES	PZA	\$	35.00
CARRETES HILOS	PZA	\$	45.00
CARRETILLAS	PZA	\$	750.00
CUCHARA	PZA	\$	70.00
DESARMADOR	PZA	\$	90.00
ESCALERA	PZA	\$	1,350.00
ESCOBAS	PZA	\$	45.00
ESCOBETAS METALICAS	PZA	\$	125.00
FLEXOMETROS	PZA	\$	125.00
MACHETES	PZA	\$	70.00
MARROS	PZA	\$	105.00
MARTILLOS	PZA	\$	60.00
NIVEL	PZA	\$	130.00
PALAS	PZA	\$	120.00
PIZON MANUAL	PZA	\$	450.00
PICOS	PZA	\$	120.00
PINZAS CORTE	PZA	\$	700.00
PINZAS ELECTRICAS	PZA	\$	550.00
REGLAS	PZA	\$	80.00
SEGUETA	PZA	\$	120.00

ATTE
JULIO CESAR AGUILERA ZUÑIGA

PRESUPUESTO BASE

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	86.11	\$16.80	\$1,446.69
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX	PZA	20.00	\$1,896.85	\$37,937.00
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	148.00	\$398.50	\$58,978.00
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	159.40	\$383.50	\$61,129.90
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	80.00	\$476.20	\$38,096.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	74.11	\$435.20	\$32,253.76
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	103.51	\$1,298.20	\$134,379.93
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES , POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO , INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	500.61	\$197.57	\$98,906.01
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$3,262.50	\$16,312.50
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$2,525.60	\$12,628.00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS , CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	5.00	\$1,718.945	\$8,594.73
				\$ 500,662.51	
				\$ 80,106.00	
				\$ 580,768.52	

ELABORO

ING. DULCE DANIELA AONSO OVIEDO

CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO					M2
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
Materiales						
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	kg	0.01000	\$ 4.50	\$	0.05
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0.00700	\$ 30.00	\$	0.21
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0.00400	\$ 30.00	\$	0.12
Suma de Materiales						\$ 0.38
Mano de Obra						
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.00500	\$ 477.10	\$	2.39
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.00435	\$ 377.00	\$	1.64
AY. GENERAL	1 Ay. General	jor	0.00300	\$ 409.50	\$	1.23
Suma de Mano de Obra						\$ 5.25
Herramientas						
AZADONES	Azadones	pza	0.00450	\$ 230.00	\$	1.04
ESCOBAS	Escobas	pza	0.00218	\$ 45.00	\$	0.10
ESCOBETAS	Escobetas metalicas	pza	0.00250	\$ 125.00	\$	0.31
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00350	\$ 125.00	\$	0.44
MARRO O MASO	Marroo	pza	0.00200	\$ 105.00	\$	0.21
MACHETE	Machete	pza	0.00200	\$ 70.00	\$	0.14
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100 m	pza	0.00350	\$ 45.00	\$	0.16
PICO	Pico	pza	0.00200	\$ 120.00	\$	0.24
PALA	Pala	pza	0.00300	\$ 120.00	\$	0.36
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.00201	\$ 750.00	\$	1.51
Suma de Herramientas						\$ 4.50
Equipo						
VEHICULOS	Vehiculo de transporte	jor	0.00269	\$ 1,130.00	\$	3.04
Suma de Equipo						\$ 3.04
Costo Directo					\$	13.17
Indirectos					% 8.00	\$ 1.05
Indirectos de Campo					% 8.00	\$ 1.05
Subtotal					\$	15.27
Utilidad					% 10.00	\$ 1.53
Subtotal					\$	16.80
					\$	16.80
PRECIO UNITARIO						
DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.						

[Handwritten signature]

CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO						
TAM						
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO						
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.					PZA
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	
Materiales						
ARMEX	Armex 15x15	pza	0.10000	\$ 132.00	\$	13.20
VARILLA	Varilla de 3/8	pza	0.42000	\$ 118.00	\$	49.56
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.23800	\$ 2,000.00	\$	476.00
	Suma de Materiales				\$	538.76
Mano de Obra						
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.50000	\$ 741.00	\$	370.50
AY. ALBAÑIL	2 Ay. Albañil	jor	0.31518	\$ 962.00	\$	303.20
	Suma de Mano de Obra				\$	673.70
Herramientas						
PALA	Pala	pza	0.00650	\$ 120.00	\$	0.78
PICO	Pico	pza	0.00400	\$ 120.00	\$	0.48
NIVEL	Nivel	pza	0.00200	\$ 130.00	\$	0.26
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.00750	\$ 125.00	\$	0.94
SEGUETA	Segueta	pza	0.00700	\$ 100.00	\$	0.70
MARTILLO	Martillo	pza	0.00200	\$ 60.00	\$	0.12
REGLA	Regla	pza	0.00300	\$ 80.00	\$	0.24
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.01500	\$ 750.00	\$	11.25
BOTE	Botes	pza	0.00500	\$ 35.00	\$	0.18
CUCHARA	Cuchara	pza	0.00567	\$ 70.00	\$	0.40
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.01000	\$ 700.00	\$	7.00
	Suma de Herramientas				\$	22.34
Equipo						
CIMBRA	Cimbra	ml	0.25000	\$ 203.06	\$	50.77
REVOLVEDORA	Revolvedora	hr	0.25000	\$ 464.00	\$	116.00
TRANSPORTE	Vehiculo transporte	jor	0.24424	\$ 348.00	\$	85.00
	Suma de Equipo				\$	251.76
	Costo Directo				\$	1,486.56
	Indirectos			8%	\$	118.93
	Indirectos de Campo			8%	\$	118.93
	Subtotal				\$	1,724.41
	Utilidad			10%	\$	172.44
	Subtotal				\$	1,896.85
					\$	1,896.85

PRECIO UNITARIO

UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.

Handwritten signature

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3	CADENAS DE BASE DE 15X20 CM Y CASTILLO DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON ARMEX, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML
---	--	----

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
-------	-------------	--------	----------	-------	---------

Materiales

ARMEX	Armex	pza	0.18060	\$ 132.00	\$ 23.84
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.03300	\$ 2,000.00	\$ 66.00
	Suma de Materiales				\$ 89.84

Mano de Obra

OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.04520	\$ 741.00	\$ 33.49
AY. ALBAÑIL	2 Ay. Albañil	jor	0.04000	\$ 962.00	\$ 38.48
AY. GENERAL	2 Ay. General	jor	0.04000	\$ 660.00	\$ 26.40
	Suma de Mano de Obra				\$ 98.37

Herramientas

FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.07500	\$ 125.00	\$ 9.38
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
BOTES	Botes	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.00200	\$ 70.00	\$ 0.14
PALA	Pala	pza	0.06500	\$ 120.00	\$ 7.80
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.03000	\$ 700.00	\$ 21.00
PICO	Pico	pza	0.04000	\$ 120.00	\$ 4.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	\$ 130.00	\$ 2.60
SEGUETA	Segueta	pza	0.07000	\$ 120.00	\$ 8.40
REGLA	Regla	pza	0.02000	\$ 80.00	\$ 1.60
CARRETULLA	Carretilla	pza	0.02791	\$ 750.00	\$ 20.93
	Suma de Herramientas				\$ 77.92

Equipo

CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	ml	0.07200	\$ 203.06	\$ 14.62
REVOLVEDORA	Revolvedora	hr	0.06800	\$ 464.00	\$ 31.55
	Suma de Equipo				\$ 46.17

Costo Directo				\$	312.30
Indirectos				% 8.00	\$ 24.98
Indirectos de Campo				% 8.00	\$ 24.98
Subtotal				\$	362.27
Utilidad				% 10.00	\$ 36.23
Subtotal				\$	398.50
				\$	398.50

PRECIO UNITARIO

TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.

[Firma]

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M2
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MORTERO	Mortero Cemento Arena 4:1	m3	0.01800	\$ 1,550.00	\$ 27.90
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	12.50000	\$ 10.00	\$ 125.00
AGUA	Agua	m3	0.00015	\$ 20.00	\$ 0.00
	Suma de Materiales				\$ 152.90
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.05000	\$ 741.00	\$ 37.05
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.03873	\$ 481.00	\$ 18.63
AT. GENERAL	Ay. General	jor	0.03200	\$ 330.00	\$ 10.56
	Suma de Mano de Obra				\$ 66.24
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.04000	\$ 348.00	\$ 13.92
	Suma de Equipo				\$ 13.92
Herramientas					
PALA	Pala	pza	0.06500	\$ 120.00	\$ 7.80
PICO	Pico	pza	0.04000	\$ 120.00	\$ 4.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02550	\$ 130.00	\$ 3.32
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0.07500	\$ 125.00	\$ 9.38
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
REGLA	Regla	pza	0.03000	\$ 80.00	\$ 2.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.04670	\$ 750.00	\$ 35.03
BOTE	Bote	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	\$ 70.00	\$ 3.50
	Suma de Herramientas				\$ 67.49
	Costo Directo				\$ 300.55
	Indirectos			% 8.00	\$ 24.04
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 24.04
	Subtotal				\$ 348.63
	Utilidad			% 10.00	\$ 34.86
	Subtotal				\$ 383.50
					\$ 383.50

PRECIO UNITARIO

TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.

(Handwritten signature)

CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				ML
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	pza	0.18060	\$ 132.00	\$ 23.84
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.03300	\$ 2,000.00	\$ 66.00
Suma de Materiales					\$ 89.84
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.05112	\$ 741.00	\$ 37.88
AY. ALBAÑIL	1 Ay. Albañil	jor	0.03310	\$ 481.00	\$ 15.92
AY. GENERAL	2 Ay. General	jor	0.03200	\$ 660.00	\$ 21.12
Suma de Mano de Obra					\$ 74.92
Equipo					
CIMBRA	Cimbra y Descimbra	ml	0.07200	\$ 203.06	\$ 14.62
REVOLVEDORA	Revolvedora	hr	0.06500	\$ 464.00	\$ 30.16
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0.05000	\$ 348.00	\$ 17.40
Suma de Equipo					\$ 62.18
Herramientas					
PALA	Pala	pza	0.06300	\$ 120.00	\$ 7.56
PICO	Pico	pza	0.04000	\$ 120.00	\$ 4.80
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	\$ 130.00	\$ 2.60
FLEXOMETERO	Flexometro	pza	0.09044	\$ 125.00	\$ 11.31
SEGUETA	Segueta	pza	0.07500	\$ 120.00	\$ 9.00
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
REGLA	Regla	pza	0.03000	\$ 80.00	\$ 2.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.08990	\$ 750.00	\$ 67.43
BOTE	Bote	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	\$ 70.00	\$ 3.50
PINZAS CORTE	Pinzas corte alambres	pza	0.05200	\$ 700.00	\$ 36.40
Suma de Herramientas					\$ 146.26
Costo Directo					\$ 373.20
Indirectos					% 8.00 \$ 29.86
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 29.86
Subtotal					\$ 432.91
Utilidad					% 10.00 \$ 43.29
Subtotal					\$ 476.20
					\$ 476.20

PRECIO UNITARIO

CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.

[Handwritten signature]

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA				M2
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0.10000	\$ 2,000.00	\$ 200.00
Suma de Materiales					\$ 200.00
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.08000	\$ 741.00	\$ 59.28
AY. ALBAÑIL	2 Ay. Albañil	jor	0.06000	\$ 481.00	\$ 28.86
AY. GENERAL	Ay. General	jor	0.05000	\$ 330.00	\$ 16.50
Suma de Mano de Obra					\$ 104.64
Equipo					
REVOLVEDORA	Revolvedora	hora	0.01200	\$ 464.00	\$ 5.57
Suma de Equipo					\$ 5.57
Herramientas					
NIVEL	Nivel	pza	0.03000	\$ 130.00	\$ 3.90
PALA	Pala	pza	0.05000	\$ 120.00	\$ 6.00
REGLA	Regla	pza	0.03500	\$ 80.00	\$ 2.80
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.01700	\$ 750.00	\$ 12.75
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05400	\$ 70.00	\$ 3.78
BOTE	Bote	pza	0.01215	\$ 35.00	\$ 0.43
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
Suma de Herramientas					\$ 30.86
Costo Directo					\$ 341.06
Indirectos					% 8.00 \$ 27.29
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 27.29
Subtotal					\$ 395.63
Utilidad					% 10.00 \$ 39.56
Subtotal					\$ 435.20
					\$ 435.20
PRECIO UNITARIO					
CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.					

[Handwritten signature]

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
7	LOSA CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M2
Materiales					
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0.10000	\$ 34.00	\$ 3.40
CONCRETO	Concreto hecho en obra de f'c=200 kg/cm2	m3	0.10000	\$ 2,300.00	\$ 230.00
CLAVO	Clavos	kg	0.01000	\$ 37.00	\$ 0.37
AGUA	Agua	m3	0.30000	\$ 20.00	\$ 6.00
	Suma de Materiales				\$ 239.77
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.03220	\$ 741.00	\$ 23.86
OF. FIERRERO	Of. Ferrero	jor	0.03300	\$ 565.50	\$ 18.66
AY. ALBAÑIL	4 Ay. Albañil	jor	0.10000	\$ 1,924.00	\$ 192.40
	Suma de Mano de Obra				\$ 234.92
Equipo					
REVOLVEDORA	Revolvedora	hra	0.10000	\$ 464.00	\$ 46.40
CIMBRA	Cimbra y descimbra	m2	1.00000	\$ 150.00	\$ 150.00
ANDAMIO	Andamio	jor	1.00000	\$ 280.00	\$ 280.00
	Suma de Equipo				\$ 476.40
Herramientas					
PALA	Pala	m2	0.06488	\$ 120.00	\$ 7.79
NIVEL	Nivel	pza	0.02000	\$ 130.00	\$ 2.60
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
REGLA	Regla	pza	0.03000	\$ 80.00	\$ 2.40
CARRETILLA	Carretilla	pza	0.06500	\$ 750.00	\$ 48.75
BOTE	Bote	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	\$ 70.00	\$ 3.50
	Suma de Herramientas				\$ 66.31
	Costo Directo				\$ 1,017.40
	Indirectos			% 8.00	\$ 81.39
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 81.39
	Subtotal				\$ 1,180.18
	Utilidad			% 10.00	\$ 118.02
	Subtotal				\$ 1,298.20
					\$ 1,298.20

PRECIO UNITARIO

UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N.

Jugo

CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCCO COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORE, POR EL COSTEO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M2
Materiales					
STUCO	stucco	kg	4.00000	\$ 4.90	\$ 19.60
AGUA	Agua	m3	0.01000	\$ 10.50	\$ 0.11
	Suma de Materiales				\$ 19.71
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.05238	\$ 741.00	\$ 38.81
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.03368	\$ 481.00	\$ 16.20
	Suma de Mano de Obra				\$ 55.01
Equipo					
BANCODEMADERA	Banco de madera	jor	1.00000	\$ 60.00	\$ 60.00
	Suma de Equipo				\$ 60.00
Herramientas					
REGLA	Regla	pza	0.03000	\$ 80.00	\$ 2.40
NIVEL	Nivel	pza	0.03500	\$ 130.00	\$ 4.55
CUCHARA	Cuchara	pza	0.05000	\$ 70.00	\$ 3.50
BOTE	Bote	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
PALA	Pala	pza	0.07000	\$ 120.00	\$ 8.40
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
	Suma de Herramientas				\$ 20.12
	Costo Directo				\$ 154.84
	Indirectos			% 8.00	\$ 12.39
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 12.39
	Subtotal				\$ 179.61
	Utilidad			% 10.00	\$ 17.96
	Subtotal				\$ 197.57
					\$ 197.57
PRECIO UNITARIO					
CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.					

[Handwritten signature]

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO				PZA.
Materiales					
PTAMET	Puerta metalica de 1.00 X 2,10 m..con marco n	pza	1.00000	\$ 2,264.50	\$ 2,264.50
BISAGRA	Bisagras	pza	2.00000	\$ 35.00	\$ 70.00
CHAPA	Chapa	pza	1.00000	\$ 116.91	\$ 116.91
MORTERO	Mortero	m3	0.01800	\$ 1,550.00	\$ 27.90
Suma de Materiales					\$ 2,479.31
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.07000	\$ 741.00	\$ 51.87
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.04090	\$ 481.00	\$ 19.67
Suma de Mano de Obra					\$ 71.54
Herramientas					
NIVEL	Nivel	pza	0.01460	\$ 130.00	\$ 1.90
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
BOTE	Bote	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.04000	\$ 70.00	\$ 2.80
Suma de Herramientas					\$ 5.97
Costo Directo					\$ 2,556.82
Indirectos					% 8.00 \$ 204.55
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 204.55
Subtotal					\$ 2,965.91
Utilidad					% 10.00 \$ 296.59
Subtotal					\$ 3,262.50
\$ 3,262.50					

PRECIO UNITARIO

TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MOSQUITERO,				PZA.
Materiales					
VENTANA	Ventana metalica de 1.20 X 1.20 m..	pza	1.00000	\$ 1,839.61	\$ 1,839.61
MORTERO	Mortero	m3	0.01000	\$ 1,550.00	\$ 15.50
	Suma de Materiales				\$ 1,855.11
Mano de Obra					
OF. ALBAÑIL	Of. Albañil	jor	0.11000	\$ 741.00	\$ 81.51
AY. ALBAÑIL	Ay. Albañil	jor	0.07759	\$ 481.00	\$ 37.32
	Suma de Mano de Obra				\$ 118.83
Herramientas					
NIVEL	Nivel	pza	0.01000	\$ 130.00	\$ 1.30
MARTILLO	Martillo	pza	0.02000	\$ 60.00	\$ 1.20
BOTE	Bote	pza	0.00200	\$ 35.00	\$ 0.07
CUCHARA	Cuchara	pza	0.04000	\$ 70.00	\$ 2.80
	Suma de Herramientas				\$ 5.37
	Costo Directo				\$ 1,979.31
	Indirectos			% 8.00	\$ 158.34
	Indirectos de Campo			% 8.00	\$ 158.34
	Subtotal				\$ 2,296.00
	Utilidad			% 10.00	\$ 229.60
	Subtotal				\$ 2,525.60
					\$ 2,525.60
PRECIO UNITARIO					
DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 60/100 M.N.					

(Handwritten signature)

**CONSTRUCCION DE 5.00 CUARTO DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO
TAM**

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDA PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS, REGISTRO, CABLE THW/ CAL 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS , MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOO.				PZA
Materiales					
MANGUERA	Manguera 1/2	ml	6.00000	\$ 6.70	\$ 40.20
CODO PLASTICO	Codo plastico	pza	2.00000	\$ 3.00	\$ 6.00
CAJA HEX	Caja hexagonal	pza	2.00000	\$ 17.00	\$ 34.00
CHALUPA	Chalupa	pza	1.00000	\$ 15.00	\$ 15.00
ROSETA	Roseta	pza	2.00000	\$ 20.74	\$ 41.48
TAPA TRIPLE	Tapa triple con 2 apagadores y 2 contacto	pza	1.00000	\$ 99.00	\$ 99.00
CABLE 12 THW	Cable de cobre tipo thw # 12	ml	12.50000	\$ 15.00	\$ 187.50
FOCO 32 W	Foco espiral 32W luz blanca	pza	2.00000	\$ 88.14	\$ 176.28
CINTAAISLAR	Cinta de aislar	pza	1.00000	\$ 8.90	\$ 8.90
MORTERO	Mortero	m3	0.00100	\$ 1,550.00	\$ 1.55
Suma de Materiales					\$ 609.91
Mano de Obra					
OF.ELECTRICISTA	Of. Electricista	jor	0.51000	\$ 741.00	\$ 377.91
AY. ELECTRICISTA	Ay. Electricista	jor	0.41562	\$ 481.00	\$ 199.91
Suma de Mano de Obra					\$ 577.82
Herramientas					
MARTILLO	Martillo	pza	0.10000	\$ 60.00	\$ 6.00
CUCHARA	Cuchara	pza	0.10000	\$ 70.00	\$ 7.00
PINZAS ELECTRICAS	Pinzas electricas	pza	0.10000	\$ 550.00	\$ 55.00
PINZAS CORTE	Pinzas corte	pza	0.10000	\$ 700.00	\$ 70.00
ALAMBRE GUIA	Alambre guia	pza	0.10000	\$ 214.00	\$ 21.40
Suma de Herramientas					\$ 159.40
Costo Directo					\$ 1,347.13
Indirectos					% 8.00 \$ 107.77
Indirectos de Campo					% 8.00 \$ 107.77
Subtotal					\$ 1,562.67
Utilidad					% 10.00 \$ 156.27
Subtotal					\$ 1,718.94
					\$ 1,718.94

PRECIO UNITARIO

UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 M.N.

(Handwritten signature)

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	86.11	\$16.80	\$1,446.69
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX	PZA	20.00	\$1,896.85	\$37,937.00
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	148.00	\$398.50	\$58,978.00
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	159.40	\$383.50	\$61,129.90
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA,	ML	80.00	\$476.20	\$38,096.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	74.11	\$435.20	\$32,253.76
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	103.51	\$1,298.20	\$134,379.93
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	500.61	\$197.57	\$98,906.01
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2.10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$3,262.50	\$16,312.50
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$2,525.60	\$12,628.00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	5.00	\$1,718.945	\$8,594.73

ELABORO

\$	500,662.51
\$	80,106.00
\$	580,768.52

C. EDMUNDO GARCIA NERI

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
CEL: 836 116 58 83
E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

1 LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ESTACA MAD	Estaca de madera de pino	pza	0,01200	\$ 4,00	\$ 0,05
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0,00550	\$ 30,00	\$ 0,17
CAL HIDRA	Cal hidra	kg	0,00300	\$ 20,00	\$ 0,06
PINTVINCOMEX	Pintura vinil-acrilica	lto	0,00650	\$ 183,00	\$ 1,19
	Suma de Materiales				\$ 1,46
Mano de Obra					
CUAD.TOPOGRAFOS	(1 topografo + 2 cadeneros + cabo)	jor	0,00228	\$ 685,00	\$ 1,56
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0,00300	\$ 650,00	\$ 1,95
	Suma de Mano de Obra				\$ 3,51
Equipo					
EQ TOP	Equipo de Topografía	hora	0,00500	\$ 545,00	\$ 2,73
VEHICULOS	Vehiculo de transporte	hora	0,00500	\$ 650,00	\$ 3,25
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0,00850	\$ 60,00	\$ 0,51
MARRO O MASO	Marroo	pza	0,01000	\$ 105,00	\$ 1,05
MACHETE	Machete	pza	0,00400	\$ 90,00	\$ 0,36
CARRETE DE HILO	Carrete de hilo de nylon 100 m	pza	0,00500	\$ 60,00	\$ 0,30
	Suma de Equipo				\$ 8,20
	Costo Directo				\$ 13,17
	Indirectos			% 8,00	\$ 1,05
	Indirectos de Campo			% 8,00	\$ 1,05
	Subtotal				\$ 15,28
	Utilidad			% 10,00	\$ 1,53
	Subtotal				\$ 16,80
PRECIO UNITARIO					\$ 16,80
DIECISEIS PESOS 80/100 M.N.					

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
CEL: 836 116 58 83
E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

2 CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20 X 20 ARMADO CON ARMEX PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	pza	0,66666	\$ 134,00	\$ 89,33
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,43000	\$ 32,00	\$ 13,76
Suma de Materiales					\$ 103,09
Mano de Obra					
JAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,52500	\$ 634,30	\$ 333,01
CUAD. 3 AYUDANTES	(3 ayudantes general + cabo)	jor	0,54800	\$ 670,76	\$ 367,58
CUAD.FIERREROS	(1 oficial herrero + 1 ayudante herrero + cabo)	jor	0,52000	\$ 665,00	\$ 345,80
Suma de Mano de Obra					\$ 1.046,38
Auxiliares					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0,62000	\$ 163,50	\$ 101,37
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0,11644	\$ 1.295,00	\$ 150,79
PALA	Pala	pza	0,09500	\$145,00	\$ 13,78
PICO	Pico	pza	0,07500	\$230,00	\$ 17,25
BARRA	Barra	pza	0,08500	\$130,00	\$ 11,05
NIVEL	Nivel	pza	0,04500	\$120,00	\$ 5,40
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0,07500	\$60,00	\$ 4,50
SEGÜETA	Següeta	pza	0,07700	\$120,00	\$ 9,24
PINZAS	Pinzas de corte	pza	0,07500	\$120,00	\$ 9,00
MARTILLO	Martillo	pza	0,05330	\$90,00	\$ 4,80
SERRUCHO	Serrucho	pza	0,08262	\$120,00	\$9,91
Suma de Auxiliares					\$ 337,09
Costo Directo					\$ 1.486,56
Indirectos					\$ 118,93
Indirectos de Campo					\$ 118,93
Subtotal					\$ 1.724,41
Utilidad					\$ 172,44
Subtotal					\$ 1.896,85
PRECIO UNITARIO					\$ 1.896,85

UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N.

Edmundo Garcia Neri

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

3 CADENA DE BASE DE 15X20 Y CASTILLO DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON ARMEX,
INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1,00000	\$ 166,00	\$ 166,00
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,10000	\$ 31,40	\$ 3,14
	Suma de Materiales				\$ 169,14
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,04000	\$ 850,30	\$ 34,01
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0,05395	\$ 875,80	\$ 47,25
	Suma de Mano de Obra				\$ 81,26
Auxiliares					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0,02000	\$ 1.450,00	\$ 29,00
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0,02000	\$ 145,90	\$ 2,92
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0,02000	\$ 60,00	\$ 1,20
MARRO	Marro	pza	0,03710	\$ 105,00	\$ 3,90
MARTILLO	Martillo	pza	0,06880	\$ 60,00	\$ 4,13
BOTES	Botes	pza	0,07000	\$ 35,00	\$ 2,45
PLOMADA	Plomada	pza	0,06000	\$ 120,00	\$ 7,20
CUCHARA	Cuchara	pza	0,04895	\$ 70,00	\$ 3,43
PALA	Pala	pza	0,05300	\$ 145,00	\$ 7,69
	Suma de Auxiliares				\$ 61,90
	Costo Directo				\$ 312,30
	Indirectos			% 8,00	\$ 24,98
	Indirectos de Campo			% 8,00	\$ 24,98
	Subtotal				\$ 362,27
	Utilidad			% 10,00	\$ 36,23
	Subtotal				\$ 398,50
PRECIO UNITARIO					\$ 398,50
TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.					

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
 RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
 ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
 CEL: 836 116 58 83
 E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

4 MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
BLOCK15	Block de concreto de 15x20x40 cm.	pza	13,00000	\$ 10,00	\$ 130,00
	Suma de Materiales				\$ 130,00
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,10000	\$ 895,40	\$ 89,54
	Suma de Mano de Obra				\$ 89,54
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0,10000	\$ 350,50	\$ 35,05
	Suma de Equipo				\$ 35,05
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,25000	\$ 49,00	\$ 12,25
PLOMADA	Plomada	pza	0,09000	\$120,00	\$10,80
NIVEL	Nivel	pza	0,07000	\$120,00	\$8,40
CUCHARA	Cuchara	pza	0,05000	\$70,00	\$3,50
BOTE	Bote	pza	0,07000	\$35,00	\$2,45
PALA	Pala	pza	0,04000	\$145,00	\$5,80
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0,04000	\$60,00	\$2,40
AGUA	Agua	pza	0,03000	\$12,00	\$0,36
	Suma de Auxiliares				\$ 45,96
	Costo Directo				\$ 300,55
	Indirectos			% 8,00	\$ 24,04
	Indirectos de Campo			% 8,00	\$ 24,04
	Subtotal				\$ 348,64
	Utilidad			% 10,00	\$ 34,86
	Subtotal				\$ 383,50
PRECIO UNITARIO					\$ 383,50
TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.					

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
CEL: 836 116 58 83
E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

5

CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE:
CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

ML

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ARMEX	armex	ml	1,00000	\$ 166,20	\$ 166,20
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,07520	\$ 31,50	\$ 2,37
	Suma de Materiales				\$ 168,57
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,02000	\$ 835,10	\$ 16,70
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0,02000	\$ 868,60	\$ 17,37
	Suma de Mano de Obra				\$ 34,07
Auxiliares					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0,03480	\$ 1.450,00	\$ 50,46
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	0,03000	\$ 161,40	\$ 4,84
PLOMADA	Plomada	pza	0,02000	\$ 120,00	\$ 2,40
CUCHARA	Cuchara	pza	0,07000	\$ 70,00	\$ 4,90
PALA	Pala	pza	0,04000	\$145,00	\$ 5,80
FLEXOMETERO	Flexometro	pza	0,07000	\$60,00	\$ 4,20
MARRO	Marro	pza	0,06000	\$105,00	\$ 6,30
MARTILLO	Martillo	pza	0,06000	\$60,00	\$ 3,60
BOTE	Bote	pza	0,03000	\$35,00	\$ 1,05
NIVEL	Nivel	pza	0,05000	\$120,00	\$ 6,00
ESCALERA	Escalera	pza	0,06000	\$1.350,00	\$ 81,00
	Total Auxiliares				\$170,55
	Costo Directo				\$ 373,19
	Indirectos			% 8,00	\$ 29,86
	Indirectos de Campo			% 8,00	\$ 29,86
	Subtotal				\$ 432,91
	Utilidad			% 10,00	\$ 43,29
	Subtotal				\$ 476,20
PRECIO UNITARIO					\$ 476,20
CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N.					

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
CEL: 836 116 58 83
E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: ACABADO SEMIPULIDO, MATERIALES Y MANO DE OBRA M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
MPINO	Madera de pino de 3a.	pza	0,32000	\$ 4,00	\$ 1,28
CLAVO	Clavo de 2 1/2"	kg	0,03000	\$ 30,00	\$ 0,90
AGUA 2	Agua	m3	0,07000	\$ 10,00	\$ 0,70
Suma de Materiales					\$ 2,88
Mano de Obra					
AD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,34904	\$ 895,88	\$ 312,70
Suma de Mano de Obra					\$ 312,70
Equipo					
VIBRADOR	Vibrador para concreto	hora	0,25000	\$ 50,90	\$ 12,73
Suma de Equipo					\$ 12,73
Auxiliares					
CONCRETO150	Concreto hecho en obra de f'c=150 kg/cm2	m3	0,05000	\$ 49,30	\$ 2,47
NIVEL	Nivel	pza	0,02000	\$120,00	\$ 2,40
PALA	Pala	pza	0,02000	\$145,00	\$ 2,90
REGLA	Regla	pza	0,02000	\$80,00	\$ 1,60
FLEXOMETRO	Flexometro	pza	0,01000	\$60,00	\$ 0,60
CUCHARA	Cuchara	pza	0,01000	\$70,00	\$ 0,70
BOTE	Bote	pza	0,06000	\$35,00	\$ 2,10
Suma de Auxiliares					\$ 12,77
Costo Directo					\$ 341,07
Indirectos					% 8,00 \$ 27,29
Indirectos de Campo					% 8,00 \$ 27,29
Subtotal					\$ 395,64
Utilidad					% 10,00 \$ 39,56
Subtotal					\$ 435,20
PRECIO UNITARIO					\$ 435,20

CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.

Edmundo Garcia Neri

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

7

LOSA CONCRETO F'c= 210 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
ACERO#3	Acero de refuerzo Limite elástico fy=4200 kg/cm2.	pza	0,88000	\$ 134,10	\$ 118,01
AQUEMADO	Alambre quemado	kg	0,35200	\$ 21,40	\$ 7,53
Suma de Materiales					\$ 125,54
Mano de Obra					
CUAD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,36300	\$ 834,12	\$ 302,79
CUAD.FIERREROS	(1 oficial fierro + 1 ayudante fierro + cabo)	jor	0,35385	\$ 868,10	\$ 307,18
Suma de Mano de Obra					\$ 609,96
Auxiliares					
CIMBRACOMUN	Cimbra acabado comun	m2	1,40000	\$ 163,00	\$ 228,20
CONCRETO250	Concreto hecho en obra de f'c=210 kg/cm2	m3	0,01000	\$ 1.450,00	\$ 14,50
CLAVO	Clavos	pza	0,04000	\$ 30,00	\$ 1,20
SEGUETA	Seguetas	pza	0,04000	\$ 120,00	\$ 4,80
FLEXOMETRO	Flexometros	pza	0,03800	\$ 60,00	\$ 2,28
AGUA	Aguas	pza	0,03000	\$ 12,00	\$ 0,36
MARTILLO	Martillos	pza	0,05000	\$ 60,00	\$ 3,00
SERRUCHO	Serruchos	pza	0,04500	\$ 120,00	\$ 5,40
MARRO	Marros	pza	0,03300	\$ 105,00	\$ 3,47
PLOMADA	Plomadas	pza	0,04500	\$ 120,00	\$ 5,40
BOTES	Botess	pza	0,06700	\$ 35,00	\$ 2,35
PALA	Palas	pza	0,09600	\$ 145,00	\$ 13,92
Suma de Auxiliares					\$ 284,87
Costo Directo					\$ 1.020,37
Indirectos					% 8,00 \$ 81,63
Indirectos de Campo					% 8,00 \$ 81,63
Subtotal					\$ 1.183,63
Utilidad					% 10,00 \$ 118,36
Subtotal					\$ 1.302,00
PRECIO UNITARIO					\$ 1.302,00
UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 00/100 M.N.					

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
 RFC: GANE-831114-V26
 CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
 ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
 CEL: 836 116 58 83
 E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

8 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCCO COLOR BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORE, POR EL COSTEO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. M2

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
STUCO	stuco	bto	0,12400	\$ 107,50	\$ 13,33
AGUA	Agua	m3	0,12500	\$12,00	\$1,50
Suma de Materiales					\$ 14,83
Mano de Obra					
ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,12500	\$ 826,95	\$ 103,37
Suma de Mano de Obra					\$ 103,37
Equipo					
ANDAMIOS	Modulo de andamios tubular	jor	0,03852	\$ 351,00	\$ 13,52
LLANA	Llana	pza	0,03000	\$110,00	\$3,30
REGLA	Regla	pza	0,04000	\$80,00	\$3,20
NIVEL	Nivel	pza	0,04000	\$120,00	\$4,80
CUCHARA	Cuchara	pza	0,03800	\$70,00	\$2,66
BOTE	Bote	pza	0,12000	\$35,00	\$4,20
PALA	Pala	pza	0,03420	\$145,00	\$4,96
Suma de Equipo					\$ 36,64
Costo Directo					\$ 154,84
Indirectos					% 8,00 \$ 12,39
Indirectos de Campo					% 8,00 \$ 12,39
Subtotal					\$ 179,61
Utilidad					% 10,00 \$ 17,96
Subtotal					\$ 197,57
PRECIO UNITARIO					\$ 197,57
CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N.					

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
CEL: 836 116 58 83
E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

9. SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
PTAMET	Puerta metalica de 1.00 X 2,10 m..con marco metalico,	pza	1,00000	\$ 2.150,00	\$ 2.150,00
	Suma de Materiales				\$ 2.150,00
Mano de Obra					
AD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,30000	\$ 1.000,00	\$ 300,00
	Suma de Mano de Obra				\$ 300,00
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,09623	\$ 1.110,00	\$ 106,82
	Suma de Auxiliares				\$ 106,82
	Costo Directo				\$ 2.556,82
	Indirectos			% 8,00	\$ 204,55
	Indirectos de Campo			% 8,00	\$ 204,55
	Subtotal				\$ 2.965,92
	Utilidad			% 10,00	\$ 296,59
	Subtotal				\$ 3.262,50
PRECIO UNITARIO					\$ 3.262,50

TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
 RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
 ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
 CEL: 836 116 58 83
 E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

10 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Y MOSQUITERO, PZA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
VENTANA	Ventana metalica de 1.20 X 1.20 m..	pza	1,00000	\$ 1.654,80	\$ 1.654,80
	Suma de Materiales				\$ 1.654,80
Mano de Obra					
AD.ALBAÑILES	(1 oficial albañil + 1 ayudante albañil + cabo)	jor	0,21710	\$ 1.000,00	\$ 217,10
	Suma de Mano de Obra				\$ 217,10
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,06925	\$ 1.551,00	\$ 107,41
	Suma de Auxiliares				\$ 107,41
	Costo Directo				\$ 1.979,31
	Indirectos				\$ 158,34
	Indirectos de Campo			% 8,00	\$ 158,34
	Subtotal			% 8,00	\$ 2.296,00
	Utilidad				\$ 229,60
	Subtotal			% 10,00	\$ 2.525,60
					\$ 2.525,60

PRECIO UNITARIO
DOS MIL QUINIENTOS VEINTICINCO PESOS 60/100 M.N.

Edmundo Garcia Neri



EDMUNDO GARCÍA NERI
RFC: GANE-831114-V26

CALLE PUERTO RICO # 205 COL. CONSTITUCIÓN
ALDAMA, TAMAULIPAS. C.P. 89670
CEL: 836 116 58 83
E-MAIL: jracerosyconstrucciones@hotmail.com

Obra: CONSTRUCCIÓN DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

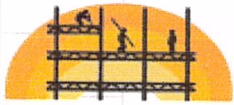
ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDA PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS, REGISTRO, CABLE THW/ CAL 12, INCLUYE: MATERIALES; MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS , MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS Y EQUIPOO. PZA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe
Materiales					
TUBOCONDUIT19	Tubo pliducto de 21 mm.	ml	7,00000	\$ 7,00	\$ 49,00
CONECTOR CONDUIT19	Conector pliducto de 21 mm	pza	2,00000	\$ 2,50	\$ 5,00
CODOCONDUIT19	Codo pliducto de 21 mm	pza	2,00000	\$ 6,20	\$ 12,40
CAJACUADPVC4X4	Caja cuadrada de pvc de 4x4	pza	1,00000	\$ 16,00	\$ 16,00
CAJARECTPVC4X2	Caja rectangular de pvc de 4x2	pza	1,00000	\$ 9,50	\$ 9,50
APAG.SENCILLO	Apagador sencillo	pza	1,00000	\$ 42,00	\$ 42,00
CONTACTO SENCILLO	Contacto sencillo	pza	1,00000	\$ 48,00	\$ 48,00
PLACA	Placa línea matix	pza	2,00000	\$ 21,00	\$ 42,00
CABLE12	Cable de cobre tipo thw-Is 75 °C calibre awg # 12	ml	23,00000	\$ 12,00	\$ 276,00
CINTAAISLAR	Cinta de aislar	rollo	0,10000	\$ 30,00	\$ 3,00
C.AHULADA	Cinta ahulada	pza	0,10000	\$ 48,00	\$ 4,80
CEMENTO PVC	Cemento pvc	lto	0,10000	\$ 35,00	\$ 3,50
Suma de Materiales					\$ 511,20
Mano de Obra					
CUAD.ELECTRICISTAS	(1 oficial electricista + 1 ayudante electricista + cabo)	jor	0,40000	\$ 1.100,57	\$ 440,23
Suma de Mano de Obra					\$ 440,23
Auxiliares					
MORTERO C-A 1:4	Mortero relacion Cemento-Arena Prop. 1:4	m3	0,23263	\$ 1.701,00	\$ 395,70
Suma de Auxiliares					\$ 395,70
Costo Directo					\$ 1.347,13
Indirectos					\$ 107,77
Indirectos de Campo					\$ 107,77
Subtotal					\$ 1.562,67
Utilidad					\$ 156,27
Subtotal					\$ 1.718,94
PRECIO UNITARIO					\$ 1.718,94

UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 M.N.

Edmundo Garcia Neri



BRF
Construcciones

BRYAN RENDON FERNANDEZ
CONTRATISTA
CONSTRUCCION EN GENERAL

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	86.11	\$18.10	\$1,558.64
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX	PZA	20.00	\$1,845.20	\$36,904.00
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	148.00	\$399.00	\$59,052.00
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	159.40	\$385.20	\$61,400.88
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	80.00	\$475.10	\$38,008.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PULIDO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	74.11	\$440.20	\$32,624.32
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	103.51	\$1,305.20	\$135,104.52
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES , POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO , INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	500.61	\$198.00	\$99,121.28
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$3,265.00	\$16,325.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$2,518.00	\$12,590.00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS , CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	5.00	\$1,709.20	\$8,546.00
					\$ 501,234.63
					\$ 80,197.54
					\$ 581,432.17

ELABORO

C. BRYAN RENDON FERNANDEZ

CASMAL PROYECTOS Y SERVICIOS DEL NORESTE, S.A DE C.V.

CALLE EMILIANO P. NAFARRETE No. 250 COL. CENTRO CP. 87000
 CD. VICTORIA TAM. TEL. (834)11 0 24 83 IMAIL: casmalpsn@hotmail.com

AE-15

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAM.

	CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO	M2	86.11	\$19.20	\$1,653.36
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX	PZA	20.00	\$1,840.60	\$36,812.00
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	ML	148.00	\$397.20	\$58,785.60
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	159.40	\$388.20	\$61,879.08
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	80.00	\$479.20	\$38,336.00
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO PULIDO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	74.11	\$438.50	\$32,498.33
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	103.51	\$1,315.00	\$136,118.94
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	500.61	\$198.00	\$99,121.28
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$3,265.50	\$16,327.50
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$2,519.20	\$12,596.00
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELÁNEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."	PZA	5.00	\$1,712.00	\$8,560.00

ELABORO

HAROLD MANUEL SOTO RAMIREZ

\$	502,688.08
\$	80,430.09
\$	583,118.18

ACCION DE 5 CUARTOS DORMITORIO EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASO

CONCEPTOS										CUANTIDAD	UNIDAD	PZAS.	AREA	LARGO	ANCHO	PZAS.	CUARTOS			TOT	PUJO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								11				
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO											1.00	17.2225	4.15	4.15	1.00		17.22250	5.00	86.11250	
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX	0.2	0.60	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	4.00				4.00		4.00	5.00	20.00	
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX . INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	CADENA										4.00				4.00		29.60	5.00	148.00	
		CASTILLO										4.00				13.60					
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	MUROS	3.85	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	4.00	35.42			35.42					
		PUERTA	1.00	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10		2.10			2.10		31.88	5.00	159.40	
		VENTANA	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20		1.44			1.44					
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.											4.00	1.00	4.00	4.00	16.00		16.00	5.00	80.00	
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.											1.00	14.8225	3.85	3.85	14.8225		14.82	5.00	74.1125	
7	LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.											1.00	20.7025	4.55	4.55	20.7025		20.70	5.00	103.5125	
		MUROS EXTERIOR	4.15	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	4.00	41.50								
		MURO INTERIOR	3.85	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	4.00	38.50								
		LOSA INTERIOR	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	1.00	14.82								
		LOSA EXTERIOR	4.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	2.00	1.66								
		PERALTE	4.55	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	2.00	1.82								
			0.10	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.00	1.82								
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2,10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO											1.00	1.00			1.00		1.00	1.00	5.00	500.6125
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO											1.00	1.00			1.00		1.00	1.00	5.00	5.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS , CAJAS REGISTRO,CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO."											2.00	2.00			2.00		2.00	2.00	5.00	5.00

PROGRAMA DE OBRA

CONSTRUCCION DE 5 CUARTOS DORMITORIOS DE 4 X 4 M. EN NCP. NICOLAS BRAVO DEL MUNICIPIO DE ABASOLO TAMAULIPAS, CONTRATO DE OBRA NO. IS-15-19

Nº	CONCEPTO	60 DIAS					
		MES 1			MES 2		
		10	20	30	40	50	60
1	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO						
2	CONSTRUCCION DE ZAPATAS DE 60X60X20 CON VRS. DE 3/8 A 20X20 Y DADO DE 20X20 ARMADO CON ARMEX						
3	CADENAS DE BASE DE 15 X 20 Y CASTILLOS DE 15 X 15 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
4	MUROS DE BLOCK DE 15 X 20 X 40 CM. PEGADO CON PASTA ARENA CEMENTO PROP. 1:4 A PLOMO Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA						
5	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 20 CM. CONCRETO FC=150 KG/CM2 CON ARMEX. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA						
7	LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS 3/8" @ 25 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA						
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE STUCO BLANCO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, POR EL COSTO DEL FILETEO NO SE DESCUENTAN LOS CLAROS DE PUERTA Y VENTANA ACABADO, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA						
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2.10 M., INCLUYE: MARCO METALICO, BISAGRAS, CHAPA, PINTURA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFILES CAL. 20 DE 1.20 X 1.20 M. 1 FIJO Y 1 CORREDIZO Y MOSQUITERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO						
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y 2 CONTACTOS, INCLUYE: APAGADORES Y CONTACTOS, CAJAS REGISTRO, CABLE THW/ CAL. 12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS, MATERIALES MISCELANEOS, ACARREOS, FLETES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO						

ELABORADO POR:

Edmundo Garcia Neri

EDMUNDO GARCIA NERI