



ISAAC GABRIEL AGUILAR CANO

ARQ:PEDRO ALBERTO GARCIA
LOPEZ

MATERIA: TALLER DE
CONSTRUCCION DE MATERIALES
BASICOS

Concepto	unidad	et	Tramo	base	longitud	Altura	pza	Total	observación
Armax 15x20 - 4	pzas	1	A-B	-	6m	-	1	6	D1 C1 K1
			A-B	-	6m	-	1	6	
			A-B	-	3.40	-	3	10.2	
								$= 22.20 \div 6$ $= 3.7 = 4P$	
Tabique Polo 3x14x28	pzas	1	A-B	-	6.0m	1.60	44P	422.40 = 425 pzas	
Excavación	M ³	A-B	1-2	1.10	8.20	1.18	1	10.64	Z1 Z1
			2-3	1.10	4.20	1.18	1	10.64 $\times 1.30$ 13.83 $- 3.15$ $\hline 19.28$ $\times 1.30$ 25.06	
Concreto F'c=100	M ³	AB	1-2	1.10	12.40	0.05	1	0.682 x 1.03 = 0.7161	plantilla
Acero N2	pza	A-B	1-2	-	1.22	-	50	61	
			1-2	-	1.22	-	30	36.6 $\hline 97.6$ $+ 3.10$ $= 100.58$ $\times 0.25$ $= 25.15$ $= 30 pzas$	

HONOR X8a
100MP Ultra Camera

\$539.11

MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.267	\$4,520.00	\$1,206.84	5.5 (5.34)		1
	CALHIDRA	TON	0.133	\$1,600.00	\$212.80	5.5 (5.32)		1
	ARENA	M3	1.123	\$225.00	\$252.68	59		11
	AGUA	M3	0.35	\$140.00	\$49.00	18.5		4 (3.36)
					\$1,721.32			

MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.192	\$4,520.00	\$867.84	4		1
	CALHIDRA	TON	0.114	\$1,600.00	\$182.40	4.5		1
	ARENA	M3	1.187	\$225.00	\$267.08	62.5		16
	AGUA	M3	0.343	\$140.00	\$48.02	18		4.5
					\$1,365.34			

MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:12

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.126	\$4,520.00	\$569.52	2.5		1
	CALHIDRA	TON	0.178	\$1,600.00	\$284.80	7		3
	ARENA	M3	1.226	\$225.00	\$275.85	64.5		26
	AGUA	M3	0.24	\$140.00	\$33.60	13		5
					\$1,163.77			

CONCRETO F'c= 50 KG/CM2

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.240	\$4,520.00	\$1,084.80	5		1
	ARENA	M3	0.480	\$225.00	\$108.00	25		5
	GRAVA	M3	0.742	\$225.00	\$166.95	39		8
	AGUA	M3	0.460	\$140.00	\$64.40	24		5
					\$1,424.15			

CONCRETO F'c= 100 KG/CM2

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.273	\$4,520.00	\$1,233.96	5.5		1
	ARENA	M3	0.542	\$225.00	\$121.95	28.5		5
	GRAVA	M3	0.656	\$225.00	\$147.60	34.5		6
	AGUA	M3	0.271	\$140.00	\$37.94	14		2.5
					\$1,541.45			

CONCRETO F'c= 150 KG/CM2

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.326	\$4,520.00	\$1,473.52	6.5		1
	ARENA	M3	0.536	\$225.00	\$120.60	28		4.5 (4.30)
	GRAVA	M3	0.65	\$225.00	\$146.25	34		5
	AGUA	M3	0.263	\$140.00	\$36.82	14		2
					\$1,777.19			

CONCRETO F'c= 200 KG/CM2

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.368	\$4,520.00	\$1,663.36	7.5 (7.36)		1
	ARENA	M3	0.531	\$225.00	\$119.48	28		4
	GRAVA	M3	0.641	\$225.00	\$144.23	34		4.5
	AGUA	M3	0.252	\$140.00	\$35.28	13		2
					\$1,962.34			

CONCRETO F'c= 250 KG/CM2

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.412	\$4,520.00	\$1,862.24	8		1
	ARENA	M3	0.535	\$225.00	\$120.38	28		3.5
	GRAVA	M3	0.637	\$225.00	\$143.33	33.5		4
	AGUA	M3	0.243	\$140.00	\$34.02	13		2
					\$2,159.96			

PASTA DE CEMENTO GRIS-AGUA

CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS		
	CEMENTO	TON	2.060	\$4,520.00	\$9,311.20	41		1
	AGUA	M3	1.187	\$140.00	\$166.18	62.5		1.5
					\$9,477.38			

TARJETAS DE BASICOS.

MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.509	\$4,520.00	\$2,300.68		10		1		
	ARENA	M3	1.177	\$225.00	\$264.83		62		6		50 KG/BULTO CEMENTO
	AGUA	M3	0.337	\$140.00	\$47.18		18		2		
					\$2,612.69						
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.432	\$4,520.00	\$1,952.64		8.6		1		
	ARENA	M3	1.203	\$225.00	\$270.68		63 (63.31)		7.5 (7.32)		
	AGUA	M3	0.330	\$140.00	\$46.20		18		2		
					\$2,269.52						
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.360	\$4,520.00	\$1,627.20		7		1		
	ARENA	M3	1.230	\$225.00	\$276.75		65		9		
	AGUA	M3	0.325	\$140.00	\$45.50		17		2.5		
					\$1,949.45						
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.305	\$4,520.00	\$1,378.60		6.1		1		
	ARENA	M3	1.262	\$225.00	\$283.95		66.5		11		
	AGUA	M3	0.318	\$140.00	\$44.52		17		3		
					\$1,707.07						
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:7											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.255	\$4,520.00	\$1,152.60		5.1		1		
	ARENA	M3	1.348	\$225.00	\$303.30		71		14		
	AGUA	M3	0.313	\$140.00	\$43.82		16.5		3 (3.23)		
					\$1,499.72						
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:8											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CEMENTO	TON	0.251	\$4,520.00	\$1,134.52		5		1		
	ARENA	M3	1.391	\$225.00	\$312.98		73		15 (14.6)		
	AGUA	M3	0.308	\$140.00	\$43.12		16		3		
					\$1,490.62						
MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CALHIDRA	TON	0.247	\$1,600.00	\$395.20		10		1		
	ARENA	M3	1.027	\$225.00	\$231.08		54		5.5		25 KG/BULTO CALHIDRA
	AGUA	M3	0.281	\$140.00	\$39.34		15		1.5		
					\$665.62						
MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:4											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CALHIDRA	TON	0.192	\$1,600.00	\$307.20		8		1		
	ARENA	M3	1.091	\$225.00	\$245.48		57.5		7		
	AGUA	M3	0.268	\$140.00	\$37.52		14		2		
					\$590.20						
MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:5											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CALHIDRA	TON	0.164	\$1,600.00	\$262.40		6.5		1		
	ARENA	M3	1.155	\$225.00	\$259.88		61		9		
	AGUA	M3	0.265	\$140.00	\$37.10		14		2		
					\$559.38						
MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:6											
CODIGO	MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE	BULTOS			BULTOS		
	CALHIDRA	TON	0.144	\$1,600.00	\$230.40		6		1		
	ARENA	M3	1.209	\$225.00	\$272.03		64		11		
	AGUA	M3	0.262	\$140.00	\$36.68		14		2.5 (2.33)		