

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No.2

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
03	ELEMENTOS DE LADRILLOS, BLOQUES Y PANELES							
030	DEMOLICION O DESMONTAJES							
0301	DEMOLICION TOTAL							
030101	CON CHIPPY HAMMER DE MURO DE LADRILLOS HASTA 0.30 M DE ESPESOR ALTURA HASTA 4 M. (USO EXCLUSIVO OBRA ESC NAC CUADROS UJC)	m2	180.99	180.99	0.00	5.02	175.97	0.00
030102	DE TABIQUES DE PANELERIA LIGERA	m2	5.04	5.04	0.00	5.04	0.00	0.00
030111	MANUAL DE MUROS DE LADRILLOS DE 0.10 M ESPESOR	m2	11.07	11.07	0.00	11.07	0.00	0.00
030112	MANUAL DE MUROS LADRILLOS DE 0.15 M ESPESOR	m2	18.38	18.38	0.00	18.38	0.00	0.00
030113	MANUAL DE MUROS LADRILLOS DE 0.30 M ESPESOR	m2	29.86	29.86	0.00	29.86	0.00	0.00
030114	MANUAL DE MUROS DE LADRILLOS 0.45 M DE ESPESOR	m2	57.69	57.69	0.00	57.69	0.00	0.00
030115	MANUAL DE MUROS DE LADRILLOS 0.60 M DE ESPESOR	m2	83.77	83.77	0.00	83.77	0.00	0.00
030116	CON CHIPPING HAMMER DE MURO DE LADRILLOS HASTA 0.30 M DE ESPESOR ALTURA HASTA 4 M	m2	43.94	43.94	0.00	13.07	30.87	0.00
030121	MANUAL DE MUROS BLOQUES DE 0.10 M DE ESPESOR	m2	10.46	10.46	0.00	10.46	0.00	0.00
030122	MANUAL DE MUROS DE BLOQUES DE 0.15 M DE ESPESOR	m2	14.28	14.28	0.00	14.28	0.00	0.00
030123	MANUAL DE MUROS DE BLOQUES DE 0.20 M DE ESPESOR	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
030124	CON CHIPPING HAMMER DE MURO DE BLOQUES HASTA 0.20 M ESPESOR HASTA 4 M. ALTURA. (USO EXCLUSIVO OBRA ESC NAC CUADROS UJC)	m2	232.43	232.43	0.00	6.45	225.98	0.00
030125	CON CHIPPING HAMMER DE MURO DE BLOQUES HASTA 0.20 M DE ESPESOR ALTURA HASTA 4 M	m2	44.00	44.00	0.00	8.71	35.29	0.00
030131	MANUAL DE MUROS DE BLOCK DE BARRO 0.30 M DE ESPESOR	m2	23.37	23.37	0.00	23.37	0.00	0.00
030132	MANUAL DE MUROS DE BLOCK DE BARRO 0.15 M DE ESPESOR	m2	13.97	13.97	0.00	13.97	0.00	0.00
030141	MANUAL DE MUROS DE BLOCK DE SIPOREX 0.10 M DE ESPESOR	m2	8.56	8.56	0.00	8.56	0.00	0.00
030142	MANUAL DE MUROS DE BLOCK DE SIPOREX 0.15 M DE ESPESOR	m2	11.83	11.83	0.00	11.83	0.00	0.00
030143	MANUAL DE MUROS DE BLOCK DE SIPOREX 0.20 M DE ESPESOR	m2	15.58	15.58	0.00	15.58	0.00	0.00
030151	DE ELEMENTOS ESTRUCT. MAMPOSTERIA PIEDRA MAYOR DE 0.30M DE ESPESOR (MANUAL)	m3	69.02	69.02	0.00	69.02	0.00	0.00
030161	DE PILARES DE BLOQUES DE HORMIGON HASTA 0.60 X 0.40 M (MANUAL)	m	24.18	24.18	0.00	24.18	0.00	0.00
030162	DE PILARES DE BLOQUES DE BARRO H/0.60 X 0.30 M (MANUAL)	m	14.02	14.02	0.00	14.02	0.00	0.00
030163	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.20 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	357.02	357.02	0.00	15.74	341.28	0.00
030164	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.20 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	636.05	636.05	0.00	15.74	620.31	0.00
030165	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.15 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	273.20	273.20	0.00	12.04	261.16	0.00
030166	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.15 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	486.74	486.74	0.00	12.04	474.70	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No.4

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
030167	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	162.91	162.91	0.00	7.64	155.27	0.00
030168	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	289.87	289.87	0.00	7.64	282.23	0.00
030169	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.30 M ESP. DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	257.08	257.08	0.00	11.33	245.75	0.00
030170	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.30 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	458.02	458.02	0.00	11.33	446.69	0.00
030171	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.15 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	185.81	185.81	0.00	8.19	177.62	0.00
030172	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.15 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	331.04	331.04	0.00	8.19	322.85	0.00
030173	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.20 M ESP DES- DE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	171.38	171.38	0.00	7.55	163.83	0.00
030174	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.20 M ESP DES- DE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	305.34	305.34	0.00	7.55	297.79	0.00
030175	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.15 M ESP DES- DE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	132.27	132.27	0.00	5.83	126.44	0.00
030176	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.15 M ESP DES- DE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	235.64	235.64	0.00	5.83	229.81	0.00
030177	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.10 M ESP DES- DE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	104.74	104.74	0.00	4.62	100.12	0.00
030178	MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.10 M ESP DES- DE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	186.60	186.60	0.00	4.62	181.98	0.00
030179	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.60 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	1,438.14	1,438.14	0.00	63.39	1,374.75	0.00
030180	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.60 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	2,562.17	2,562.17	0.00	63.39	2,498.78	0.00
030181	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.42 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	950.65	950.65	0.00	41.90	908.75	0.00
030182	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.45 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	1,693.67	1,693.67	0.00	41.90	1,651.77	0.00
030183	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.30 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	628.43	628.43	0.00	27.70	600.73	0.00
030184	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.30 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	1,119.60	1,119.60	0.00	27.70	1,091.90	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 6

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
030185	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.15 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	322.22	322.22	0.00	14.20	308.02	0.00
030186	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.15 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	574.07	574.07	0.00	14.20	559.87	0.00
030187	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.10 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	189.02	189.02	0.00	8.33	180.69	0.00
030188	MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.10 M ESP DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m2	336.75	336.75	0.00	8.33	328.42	0.00
030193	DEMOLICION MANUAL MURO DE PIEDRA NATURAL 0.30 M ESP. DESDE CESTA IZADA POR GRUA 30 T, OBRAS DE DEMOLICIONES	m2	661.52	661.52	0.00	29.16	632.36	0.00
030194	DEMOLICION MANUAL MURO DE PIEDRA NATURAL 0.30 M ESP. DESDE CESTA IZADA POR GRUA 70 T, OBRAS DE DEMOLICIONES	m2	1,178.55	1,178.55	0.00	29.16	1,149.39	0.00
030195	MANUAL DE MUROS O PARAMENTOS DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 30 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m3	3,906.67	3,906.67	0.00	172.18	3,734.49	0.00
030196	MANUAL DE MUROS O PARAMENTOS DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 70 T EN OBRAS DE DEMOLICION	m3	6,960.09	6,960.09	0.00	172.18	6,787.91	0.00
0302	DEMOLICION PARCIAL							
030211	DE MUROS DE LADRILLOS DE 0.10 M ESPESOR (MANUAL)	m2	12.31	12.31	0.00	12.31	0.00	0.00
030212	DE MUROS DE LADRILLOS DE 0.15 M ESPESOR (MANUAL)	m2	20.09	20.09	0.00	20.09	0.00	0.00
030213	DE MUROS DE LADRILLOS DE 0.30 M ESPESOR (MANUAL)	m2	39.51	39.51	0.00	39.51	0.00	0.00
030214	DE MUROS DE LADRILLOS DE 0.45 M ESPESOR (MANUAL)	m2	59.60	59.60	0.00	59.60	0.00	0.00
030215	DE MUROS DE LADRILLOS DE 0.60 M ESPESOR (MANUAL)	m2	86.65	86.65	0.00	86.65	0.00	0.00
030216	DE MURO DE LADRILLOS DE 0.45 m DE ESPESOR (MANUAL) , EN GRIETAS CON MAS DE 3.00 DE ALTURA	m2	144.28	144.28	0.00	144.28	0.00	0.00
030221	DE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON 0.10 M ESPESOR (MANUAL)	m2	11.65	11.65	0.00	11.65	0.00	0.00
030222	DE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON DE 0.15 M ESPESOR (MANUAL)	m2	15.73	15.73	0.00	15.73	0.00	0.00
030223	DE MURO DE BLOQUE DE HORMIGON DE 0.20 M ESPESOR (MANUAL)	m2	20.73	20.73	0.00	20.73	0.00	0.00
030231	DE MURO DE BLOQUE DE BARRO DE 0.30 M ESPESOR (MANUAL)	m2	24.18	24.18	0.00	24.18	0.00	0.00
030232	DE MURO DE BLOQUE DE BARRO DE 0.15 M ESPESOR (MANUAL)	m2	14.92	14.92	0.00	14.92	0.00	0.00
030241	DE MURO DE BLOQUE DE SIPOREX DE 0.10 M ESPESOR (MANUAL)	m2	9.16	9.16	0.00	9.16	0.00	0.00
030242	DE MURO DE BLOQUE DE SIPOREX DE 0.15 M ESPESOR (MANUAL)	m2	12.10	12.10	0.00	12.10	0.00	0.00
030243	DE MURO DE BLOQUE DE SIPOREX DE 0.20 M ESPESOR (MANUAL)	m2	15.92	15.92	0.00	15.92	0.00	0.00
030261	DE PILARES DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.60 X 0.40 M (MANUAL)	m	24.87	24.87	0.00	24.87	0.00	0.00
030262	DE PILARES DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.40 X 0.40 M (MANUAL)	m	16.58	16.58	0.00	16.58	0.00	0.00
030263	DE PILARES DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.40 X 0.20 M (MANUAL)	m	8.29	8.29	0.00	8.29	0.00	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 8

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
030271	DE PILARES DE BLOQUES DE BARRO DE 0.60 X 0.30 M (MANUAL)	m	14.33	14.33	0.00	14.33	0.00	0.00
030272	DE PILARES DE BLOQUES DE BARRO DE 0.30 X 0.30 M (MANUAL)	m	7.16	7.16	0.00	7.16	0.00	0.00
030273	DE PILARES DE BLOQUES DE BARRO DE 0.30 X 0.15 M (MANUA)	m	3.58	3.58	0.00	3.58	0.00	0.00
030281	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.90 X 0.90 M (MANUAL)	m	106.67	106.67	0.00	106.67	0.00	0.00
030282	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.90 X 0.60 M (MANUAL)	m	71.11	71.11	0.00	71.11	0.00	0.00
030283	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.60 X 0.60 M (MANUAL)	m	47.41	47.41	0.00	47.41	0.00	0.00
030284	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.60 X 0.45 M (MANUAL)	m	35.56	35.56	0.00	35.56	0.00	0.00
030285	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.45 X 0.45 M (MANUAL)	m	27.14	27.14	0.00	27.14	0.00	0.00
030286	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.45 X 0.30 M (MANUAL)	m	18.08	18.08	0.00	18.08	0.00	0.00
030287	DE PILARES DE LADRILLOS DE 0.30 X 0.30 M (MANUAL)	m	11.85	11.85	0.00	11.85	0.00	0.00
030292	DEMOLICION DE VANOS AISLADOS DE 0.15M DE ANCHO (INCLUYE PEQUEÑOS FRAGMENTOS DE MARMOL)	m	18.52	18.52	0.00	18.52	0.00	0.00
0303 DESMONTAJES								
030301	DESMONTES DE BLOQUES DE VIDRIO DE 0.15 M ESPESOR.	m2	7.42	7.42	0.00	7.42	0.00	0.00
030302	DE PANELES SECOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA	m2	11.42	11.42	0.00	11.42	0.00	0.00
030303	DE ESTRUCTURA METALICA PARA RECIBIR PANELES SECOS	m2	11.93	11.93	0.00	11.93	0.00	0.00
030310	DESMONTAJE DE PANELES GALVAMET HASTA 3 M DE ALTURA	m2	23.77	23.77	0.00	23.77	0.00	0.00
030311	DE PLANCHAS DE YESO (PLADUR), EN TABIQUES SECOS, HASTA 3000 MM DE ALTURA.	m2	1.54	1.54	0.00	1.54	0.00	0.00
030312	DE PLANCHAS DE YESO (PLADUR) EN TABIQUES SECOS ENTRE 3000 Y 5000 MM DE ALTURA.	m2	1.69	1.69	0.00	1.69	0.00	0.00
030315	DE PANELES DE PLADUR INCLUYE EL DESMONTAJE DE LA ESTRUCTURA METALICA.	m2	11.41	11.41	0.00	11.41	0.00	0.00
030391	DE PANELES DE COVINTEC PARA RECUPERAR, INCLUYE DEMOLICION DE REPELLO POR AMBAS CARAS Y CORTE DE MALLA.	m2	12.03	12.03	0.00	12.03	0.00	0.00
0304 DEMOLICIÓN DESDE CESTA IZADA POR GRÚA								
030401	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE 0.20 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	441.78	441.78	0.00	15.79	425.99	0.00
030402	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE 0.15 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	337.15	337.15	0.00	12.05	325.10	0.00
030403	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE 0.10 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	198.19	198.19	0.00	7.62	190.57	0.00
030404	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.30 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	314.04	314.04	0.00	11.36	302.68	0.00
030405	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.15 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	232.37	232.37	0.00	8.17	224.20	0.00
030406	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.20 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	209.95	209.95	0.00	8.17	201.78	0.00
030407	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.15 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	162.76	162.76	0.00	5.82	156.94	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 10

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
030408	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.10 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	209.40	209.40	0.00	7.62	201.78	0.00
030409	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.60 M DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	1,778.59	1,778.59	0.00	63.43	1,715.16	0.00
030410	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.42 M ESPESOR DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	1,174.20	1,174.20	0.00	41.97	1,132.23	0.00
030411	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.30 M ESPESOR DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	666.68	666.68	0.00	27.70	638.98	0.00
030412	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.15 M ESPESOR DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	395.42	395.42	0.00	14.27	381.15	0.00
030413	DEMOLICIÓN MANUAL DE MURO DE LADRILLOS DE 0.10 M ESPESOR DESDE CESTA IZADA POR GRUA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	232.51	232.51	0.00	8.31	224.20	0.00
030414	DEMOLICIÓN MANUAL MURO DE PIEDRA NATURAL 0.30 M ESPESOR DESDE CESTA IZADA POR GRUA 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	813.93	813.93	0.00	29.22	784.71	0.00
030415	DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS O PARAMENTOS DESDE CESTA IZADA POR GRÚA DE 50 T EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	4,813.18	4,813.18	0.00	172.16	4,641.02	0.00
0305	DEMOLICIÓN MECANIZADA							
030501	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 0.20 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN.	m3	395.68	395.68	0.00	0.00	395.68	0.00
030502	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGÓN DE 0.15 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	245.60	245.60	0.00	0.00	245.60	0.00
030503	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	341.11	341.11	0.00	0.00	341.11	0.00
030504	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.30 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	150.09	150.09	0.00	0.00	150.09	0.00
030505	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE BARRO DE 0.15 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	95.51	95.51	0.00	0.00	95.51	0.00
030506	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.20 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	95.51	95.51	0.00	0.00	95.51	0.00
030507	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.15 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	95.51	95.51	0.00	0.00	95.51	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 12

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
030508	DEMOLICIÓN DE MURO DE BLOQUES DE SIPOREX DE 0.10 M CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	150.09	150.09	0.00	0.00	150.09	0.00
030509	DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLOS DE 0.60 M ESPESOR CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	750.44	750.44	0.00	0.00	750.44	0.00
030510	DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLOS DE 0.42 M ESPESOR CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	477.55	477.55	0.00	0.00	477.55	0.00
030511	DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLOS DE 0.30 M ESPESOR CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	477.55	477.55	0.00	0.00	477.55	0.00
030512	DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLOS DE 0.15 M ESPESOR CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	150.09	150.09	0.00	0.00	150.09	0.00
030513	DEMOLICIÓN DE MURO DE LADRILLOS DE 0.10 M ESPESOR CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	150.09	150.09	0.00	0.00	150.09	0.00
030514	DEMOLICIÓN DE MURO DE PIEDRA NATURAL 0.30 M ESPESOR CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	477.55	477.55	0.00	0.00	477.55	0.00
030515	DEMOLICIÓN DE MUROS O PARAMENTOS CON RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CON MARTILLO ROMPEDOR Y OTROS IMPLEMENTOS EN OBRAS DE DEMOLICIÓN	m3	477.55	477.55	0.00	0.00	477.55	0.00
031	MUROS Y TABIQUES							
0311	DE BLOQUES DE HORMIGON							
031111	DE 0.20 M ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	366.49	22.25	344.24	22.25	0.00	270.74
031112	DE 0.20 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADOS CON MORTERO	m2	376.04	31.80	344.24	31.80	0.00	270.74
031113	DE 0.20 M ESPESOR VISTA 2 CARA ASENTADOS CON MORTERO	m2	388.75	44.51	344.24	44.51	0.00	270.74
031114	DE 0.20 M DE ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO EN OBRAS SUBTERRÁNEAS	m2	443.92	24.49	419.43	24.49	0.00	229.93
031121	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	1,507.67	18.54	1,489.13	18.54	0.00	187.83
031122	DE 0.15 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	1,489.33	24.73	1,464.60	24.73	0.00	192.18
031123	DE 0.15 M ESPESOR VISTA 2 CARA ASENTADOS CON MORTERO	m2	1,498.85	34.25	1,464.60	34.25	0.00	192.18
031124	DE 0.15 M ESPESOR CON BLOQUE DE HORMIGON DE 500 X 150 X 200 MM ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA Y RECEBO 1:4: 2	m2	380.95	18.54	362.41	18.54	0.00	196.34
031125	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, EN OBRAS SUBTERRANEAS.	m2	171.15	20.41	150.74	20.41	0.00	159.55
031131	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	609.12	15.89	593.23	15.89	0.00	159.40
031132	DE 0.10 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADOS CON MORTERO	m2	605.27	24.73	580.54	24.73	0.00	153.29

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 14

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
031133	DE 0.10 M ESPESOR VISTA 2 CARAS ASENTADOS CON MORTERO	m2	612.34	31.80	580.54	31.80	0.00	153.29
031134	DE 0.10 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADOS CON MORTERO EN OBRAS SUBTERRANEAS	m2	333.55	27.21	306.34	27.21	0.00	153.29
031141	DE 0.065 M DE ESPESOR GRADO A ASENTADO CON MORTERO	m2	73.83	15.89	57.94	15.89	0.00	112.04
031151	DE 0.20 M ESPESOR RELLENOS Y ASENTADOS CON MORTERO	m2	397.44	27.82	369.62	27.82	0.00	282.95
031152	MURO DE BLOQUE DE 0.20 MACIZADO CON HORMIGON DE 175 KG/CM2 EN OBRA	m2	635.20	31.95	603.25	26.90	5.05	556.46
031153	DE 0.40 M. ESPESOR MACIZADO CON HORMIGON DE 175 KG/CM2 EN OBRA.	m2	1,343.61	63.91	1,279.70	53.80	10.11	1162.90
031154	MURO DE BLOQUES DE 0.20 MACIZADOS C/HORMIGON DE 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, EN OBRAS SUBTERRANEAS.	m2	604.22	45.43	558.79	45.43	0.00	511.46
031161	DE 0.15 M ESPESOR RELLENOS Y ASENTADOS CON MORTERO	m2	1,545.04	27.82	1,517.22	27.82	0.00	205.17
031162	DE 0.15 M ESPESOR RELLENO Y ASENTADO CON MORTERO EN OBRAS SUBTERRANEAS.	m2	1,150.32	30.62	1,119.70	30.62	0.00	128.00
031171	PRETILES Y MURETES DE 0.20 M. DE ESPESOR RELLENOS Y ASENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3	m2	409.27	38.65	370.62	38.65	0.00	284.24
031172	PRETILES Y MURETES CURVOS DE 0.20 M DE ESPESOR RELLENOS Y ASENTADOS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3	m2	425.39	44.84	380.55	44.84	0.00	284.24
0312	DE LADRILLOS CORRIENTES							
031201	DE 0.60 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	738.60	61.94	676.66	61.94	0.00	1030.42
031202	DE 0.60 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	769.39	92.73	676.66	92.73	0.00	1030.42
031203	DE 0.60 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	768.76	111.28	657.48	111.28	0.00	1013.11
031211	DE 0.45 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	541.77	44.51	497.26	44.51	0.00	769.20
031212	DE 0.45 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	571.44	74.18	497.26	74.18	0.00	769.20
031213	DE 0.45 M ESPESOR VISTA 2 CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	582.86	85.60	497.26	85.60	0.00	769.20
031221	DE 0.30 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	366.23	37.10	329.13	37.10	0.00	507.43
031222	DE 0.30 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	373.64	44.51	329.13	44.51	0.00	507.43
031223	DE 0.30 M ESPESOR VISTA 2 CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	388.48	59.35	329.13	59.35	0.00	507.43
031231	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	174.78	20.24	154.54	20.24	0.00	275.57
031232	DE 0.15 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	179.27	24.73	154.54	24.73	0.00	275.57
031233	DE 0.15 M ESPESOR VISTA 2 CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	186.34	31.80	154.54	31.80	0.00	275.57
031234	DE 0.15 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO EN OBRAS SUBTERRANEAS	m2	416.56	27.21	389.35	27.21	0.00	275.57
031241	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	102.89	14.83	88.06	14.83	0.00	147.70
031242	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO EN OBRAS SUBTERRANEAS	m2	231.42	16.33	215.09	16.33	0.00	147.70
031251	DE 0.10 M ESPESOR (PARED CIRCULAR) ASENTADO CON MORTERO	m2	100.69	29.08	71.61	29.08	0.00	138.24

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 16

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
031252	DE 0.15 M ESPESOR (PARED CIRCULAR) ASENTADO CON MORTERO	m2	183.62	29.08	154.54	29.08	0.00	275.57
031253	DE 0.30 M ESPESOR (PARED CIRCULAR) ASENTADO CON MORTERO	m2	416.98	44.51	372.47	44.51	0.00	605.43
031254	DE 0.45 M ESPESOR (PARED CIRCULAR) ASENTADO CON MORTERO	m2	562.40	65.14	497.26	65.14	0.00	769.20
031255	DE 0.60 M ESPESOR (PARED CIRCULAR) ASENTADO CON MORTERO	m2	738.90	81.42	657.48	81.42	0.00	1013.11
0313 DE LADRILLOS PRENSADOS								
031301	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	89.20	14.83	74.37	14.83	0.00	125.85
031302	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	156.46	20.24	136.22	20.24	0.00	244.21
031311	DE 0.23 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	333.20	40.46	292.74	40.46	0.00	496.85
031312	DE 0.23 M ESPESOR VISTA 2 CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	372.22	79.48	292.74	79.48	0.00	496.85
031321	DE 0.115 M ESPESOR VISTA 1 CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	184.46	29.68	154.78	29.68	0.00	244.07
031322	DE 0.115 M ESPESOR VISTA 2 CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	193.83	39.05	154.78	39.05	0.00	244.07
031331	DE 0.30 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	347.56	37.10	310.46	37.10	0.00	522.74
031332	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	156.46	20.24	136.22	20.24	0.00	244.21
031333	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	89.20	14.83	74.37	14.83	0.00	125.85
0314 DE LADRILLOS HUECOS								
031411	DE 0.45 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	516.20	44.51	471.69	44.51	0.00	662.06
031421	DE 0.30 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	343.46	37.10	306.36	37.10	0.00	431.68
031431	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	153.76	22.25	131.51	22.25	0.00	200.93
031441	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	103.71	18.54	85.17	18.54	0.00	122.36
031451	DE 0.30 M ESPESOR (PARED CIRCULAR) ASENTADO CON MORTERO	m2	357.03	33.24	323.79	33.24	0.00	447.42
0315 DE BLOQUES DE BARRO								
031511	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	62.76	17.81	44.95	17.81	0.00	31.90
0316 DE BLOQUES DE SIPOREX								
031611	DE 0.20 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	111.53	12.36	99.17	12.36	0.00	174.78
031621	DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	107.52	12.36	95.16	12.36	0.00	133.64
031631	DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	72.09	12.36	59.73	12.36	0.00	82.23
0317 LIMAS Y PARTIDORES								
031711	DE LADRILLOS DE 0.30 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m	45.55	6.06	39.49	6.06	0.00	60.89
031712	DE LADRILLOS DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m	32.39	6.06	26.33	6.06	0.00	40.59
0318 DE PIEDRA NATURAL RUSTICA								
031801	0.60 M DE ESPESOR SIN REVESTIR ASENTADO CON MORTERO	m2	739.57	68.50	671.07	68.50	0.00	1215.24
031811	DE 0.45 M ESPESOR SIN REVESTIR ASENTADO CON MORTERO	m2	577.47	74.18	503.29	74.18	0.00	911.43
031821	DE 0.30 M ESPESOR SIN REVESTIR ASENTADO CON MORTERO	m2	446.81	111.28	335.53	111.28	0.00	607.62
031822	DE 0.30 M ESPESOR SIN REVESTIR ASENTADO CON MORTERO, EN OBRAS SUBTERRANEAS.	m2	122.48	122.48	0.00	122.48	0.00	0.00
0319 OTROS								
031901	COLOCACION DE BLOQUE PANEL BP-1.	100 u	1,118.12	404.10	714.02	404.10	0.00	2845.50

PRECONS III

Listas de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 18

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
031902	COLOCACION DE BLOQUE PANEL BP-2.	100 u	950.12	404.10	546.02	404.10	0.00	1945.50
031903	COLOCACION DE BLOQUE PANEL BP-3.	100 u	771.12	404.10	367.02	404.10	0.00	1545.50
031931	CONSTRUCCION DE MURO TRASLUCIDO DE VIDRIO CON ELEMENTOS DE 0.19 X 0.19 X 0.034 M CON MORTERO EN HUECOS MENORES DE 4 M2.	m2	130.50	63.99	66.51	63.99	0.00	26.83
032	PILARES O MACHONES							
0321	DE BLOQUES DE HORMIGON							
032111	DE 0.20X0.40 M ASENTADO CON MORTERO	m	161.44	18.54	142.90	18.54	0.00	109.48
032112	DE 0.20X0.40 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	167.50	24.60	142.90	24.60	0.00	109.48
032131	DE 0.40X0.40 M ASENTADO CON MORTERO	m	345.30	37.10	308.20	37.10	0.00	235.63
032132	DE 0.40X0.40 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	349.20	41.00	308.20	41.00	0.00	235.63
032151	DE 0.20X0.60 M ASENTADO CON MORTERO	m	237.05	21.53	215.52	21.53	0.00	165.14
032152	DE 0.20X0.60 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	255.57	40.05	215.52	40.05	0.00	165.14
0322	DE LADRILLOS CORRIENTES							
032211	DE 0.30X0.30 M ASENTADO CON MORTERO	m	102.22	15.66	86.56	15.66	0.00	133.45
032212	DE 0.30X0.30 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	113.06	26.50	86.56	26.50	0.00	133.45
032221	DE 0.30X0.45 M ASENTADO CON MORTERO	m	141.37	20.25	121.12	20.25	0.00	186.73
032222	DE 0.30X0.45 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	159.39	38.27	121.12	38.27	0.00	186.73
032231	DE 0.30X0.60 M ASENTADO CON MORTERO	m	197.17	34.25	162.92	34.25	0.00	251.18
032232	DE 0.30X0.60 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	212.12	49.20	162.92	49.20	0.00	251.18
032241	DE 0.45X0.45 M ASENTADO CON MORTERO	m	236.55	32.49	204.06	32.49	0.00	314.61
032242	DE 0.45X0.45 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	261.46	57.40	204.06	57.40	0.00	314.61
032251	DE 0.90 X 0.90 M ASENTADO CON MORTERO	m	1,282.44	219.71	1,062.73	219.71	0.00	1811.09
032261	DE 0.90 X 0.60 M ASENTADO CON MORTERO	m	1,035.13	146.48	888.65	146.48	0.00	1370.06
032271	DE 0.60 X 0.60 M ASENTADO CON MORTERO	m	585.47	97.65	487.82	97.65	0.00	818.92
032281	DE 0.60 X 0.45 M ASENTADO CON MORTERO	m	432.99	73.23	359.76	73.23	0.00	608.68
0323	DE LADRILLOS PRENSADOS							
032311	DE 0.23X0.23 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	95.43	34.44	60.99	34.44	0.00	103.72
032321	DE 0.23X0.345 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	142.82	53.82	89.00	53.82	0.00	150.54
032331	DE 0.345X0.345 M A VISTA ASENTADO CON MORTERO	m	208.54	63.78	144.76	63.78	0.00	251.92
032332	COLOCACION DE BLOQUES DE CERRAMIENTO DE 0.20M	m	16.97	4.45	12.52	4.45	0.00	12.15
0324	DE BLOQUES DE BARRO							
032411	DE 0.60 X 0.30 M ASENTADO CON MORTERO	m	142.47	23.65	118.82	23.65	0.00	58.02
032412	DE 0.30 X 0.30 M ASENTADO CON MORTERO	m	68.34	11.13	57.21	11.13	0.00	27.94
032413	DE 0.30 X 0.15 M ASENTADO CON MORTERO	m	31.41	5.01	26.40	5.01	0.00	12.90
033	CELOSIAS							
0331	EXAGONAL Y OVALADA							
033111	DE BARRO ASENTADAS CON MORTERO	m2	119.70	55.64	64.06	55.64	0.00	58.20
033113	COLOCACION DE CELOSIA OVALADA DE MORTERO DE 200 X 400 MM ASENTADA CON MORTERO EN CIERRE DE MUROS.	m2	63.86	63.86	0.00	63.86	0.00	0.00
0332	CUADRADA O RECTANGULAR							
033211	DE MORTERO DE 200X200X100 MM ASENTADAS CON MORTERO	m2	76.88	27.82	49.06	27.82	0.00	133.34
033212	DE MORTERO DE 200X200X100 MM C/NERVIO ASENTADAS CON MORTERO	m2	134.99	22.25	112.74	22.25	0.00	285.93
033213	DE MORTERO,DE 510 X 250 X 66 MM ASENTADAS CON MORTERO	m2	326.74	24.73	302.01	24.73	0.00	194.74
033214	DE 400 X 200 X 100 MM ASENTADAS CON MORTERO	m2	576.50	4.90	571.60	4.90	0.00	147.71

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 20

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
033215	DE MORTERO DE 250 X 500 X 100 MM ASENTADA CON MORTERO	m2	147.28	36.17	111.11	36.17	0.00	51.30
033216	DE MORTERO DE 500 X 500 X 100 MM ASENTADA CON MORTERO	m2	1,984.08	53.41	1,930.67	53.41	0.00	63.44
033217	COLOCACION DE CELOSIA CUADRADA O RECTANGULAR DE MORTERO DE 300 X 300 MM ASENTADA CON MORTERO.	m2	28.21	28.21	0.00	28.21	0.00	0.00
033221	DE BLOCKS DE HORMIGON ASENTADO CON MORTERO	m2	598.13	20.25	577.88	20.25	0.00	159.59
033231	CASETONES DE MORTERO REFRACTARIO DE 0.4 X 0.4 X 0.07 M ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m2	4.89	4.89	0.00	4.89	0.00	0.00
033241	CASETONES DE MORTERO REFRACTARIO DE 0.8 X 0.8 X 0.08 M ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m2	13.88	13.88	0.00	13.88	0.00	0.00
033251	BLOQUES DE MORTERO REFRACTARIO DE 0.26 X 0.26 X 0.11 M ASENTADOS CON MORTERO	m2	14.97	4.89	10.08	4.89	0.00	7.50
0333	DE LADRILLOS DE BARRO							
033311	DE 0.15 M ESPESOR ASENT CON MORTERO	m2	238.88	49.46	189.42	49.46	0.00	258.32
033321	COLOCACION DE CELOSIA BARRO CUADRADA 190 X 190 X 100 MM	m2	182.61	27.82	154.79	27.82	0.00	137.50
0334	DE BLOQUE DE CEMENTO							
033411	DE 0.26 X 0.26 X 0.11 M FIJADOS CON MORTERO (NO INCLUYE SUMINISTRO BLOQUE)	m2	105.72	4.89	100.83	4.89	0.00	74.98
033412	DE 0.39X0.19X0.11 M FIJADOS CON MORTERO (NO INCLUYE SUMINISTRO BLOQUE)	m2	25.63	4.90	20.73	4.90	0.00	15.41
035	PANELERIA LIGERA							
0351	SOBRE ESTRUCTURA METALICA							
035101	COLOCACION DE PLADUR EN AREAS DE 12-23 M2. -INCLUYE LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA SOPORTANTE Y LA COLOCACION DEL PLADUR EN AMBAS CARAS DE LA MISMA.-	m2	63.15	63.15	0.00	63.15	0.00	0.00
035102	COLOCACION DE PLADUR EN AREAS MAYORES DE 23 M2. -INCLUYE LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA SOPORTANTE Y LA COLOCACION DEL PLADUR EN AMBAS CARAS DE LA MISMA.-	m2	46.26	46.26	0.00	46.26	0.00	0.00
035103	COLOC DE PLADUR,AREAS DE 12 A 23 M2,HASTA 3 M ALTURA	m2	355.04	12.94	342.10	12.94	0.00	7.88
035111	PANEL SECO SOBRE ESTRUCTURA METALICA UNA POR UN LADO HASTA 2.00 M ALT.	m2	75.69	13.56	62.13	13.56	0.00	4.38
035112	PANEL SECO SOBRE ESTRUCTURA METALICA UNA CADA LADO HASTA 2.00 M ALT.	m2	141.21	16.94	124.27	16.94	0.00	8.76
035113	PANEL SECO SOBRE ESTRUCTURA METALICA UNA POR UN LADO MAYOR 2.00 M ALT.	m2	76.37	14.24	62.13	14.24	0.00	4.38
035114	PANEL SECO SOBRE ESTRUCTURA METALICA UNA PLANCHA CADA LADO MAYOR 2.00 M ALT.	m2	142.06	17.79	124.27	17.79	0.00	8.76
035115	PANEL SECO SOBRE ESTRUC METALICA 150 MM ESP CON UNA PLANCHA FIERBD Y UNA PLANCHA STANDAR CADA LADO HASTA 2.00 M ALTURA	m2	275.10	26.69	248.41	26.69	0.00	17.52
035116	PANEL SECO SOBRE ESTRUCTURA METALICA 150 MM ESP CON UNA PLANCHA HERBO Y UNA PLANCHA STANDAR A CADA LADO, MAYOR DE 2.00 M ALTURA.	m2	262.41	26.69	235.72	26.69	0.00	17.51
035121	FORRO EXTERIOR DE GLASS GOLD. SISTEMA ESTREY	m2	5.22	5.22	0.00	5.22	0.00	0.00
035122	FORRO CUBIERTA PANEL OSBORNE. SISTEMA ESTREY	m2	3.48	3.48	0.00	3.48	0.00	0.00
035123	FORRO INTERIOR RF Y RH EN MUROS. SISTEMA ESTREY	m2	6.23	6.23	0.00	6.23	0.00	0.00
035124	FORRO INTERIOR RF Y RH EN TECHO. SISTEMA ESTREY	m2	9.35	9.35	0.00	9.35	0.00	0.00
035125	REVESTIMIENTO EXTERIOR. SISTEMA ESTREY	m2	4.14	4.14	0.00	4.14	0.00	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No.22

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
035131	COLOCACION DE PANELES DE PVC. SISTEM ROYAL	m2	1.05	1.05	0.00	1.05	0.00	0.00
035141	MONTAJE DE LAMINAS PLYCEM HASTA 11 MM DE ESPESOR EN PAREDES INTERIORES UNA CARA HASTA 3.00 M DE ALTURA.	m2	673.44	20.88	652.56	13.01	7.87	15.07
035142	MONTAJE DE LAMINAS PLYCEM DE 8 A 11 MM DE ESPESOR EN PAREDES INTERIORES UNA CARA DESDE 3.00 HASTA 5 .00 M DE ALTURA.	m2	593.95	25.08	568.87	17.21	7.87	11.05
035143	MONTAJE DE LAMINAS PLYCEM DE 14 A 22 MM DE ESPESOR EN PAREDES EXTERIORES HASTA 6.00 M DE ALTURA.	m2	957.16	27.35	929.81	18.77	8.58	37.25
035153	COLOCACION DE PLANCHA DE YESO (SIMILAR A PLADUR) CUALQUIER ESPESOR HASTA 3. M. DE ALTURA.	m2	2.78	2.78	0.00	2.78	0.00	0.00
035154	COLOCACION DE PLANCHA DE YESO (SIMILAR PLADUR) CUALQUIER ESPESOR A MAS DE 3 M. DE ALTURA	m2	3.09	3.09	0.00	3.09	0.00	0.00
035161	CONSTRUCCION DE TABIQUE SECO CON UNA PLANCHA EN UNA CARA (LA OTRA CON OTRO MATERIAL) H HASTA 3 M., PARAL A 400-600 MM	m2	6.44	6.44	0.00	6.44	0.00	0.00
035162	CONSTRUCCION DE TABIQUE SECO CON UNA PLANCHA EN UNA CARA (LA OTRA CON OTRO MATERIAL) H MAYOR DE 3 ., PARAL 400-600 MM.	m2	7.95	7.95	0.00	7.95	0.00	0.00
035163	CONSTRUCCION DE TABIQUE SECO CON UNA PLANCHA EN CADA CARA, PARALES A 400-600 MM , ALTURA HASTA 3 M.	m2	8.94	8.94	0.00	8.94	0.00	0.00
035164	CONSTRUCCION DE TABIQUE SECO CON UNA PLANCHA CADA CARA , PARALES A 400-600 MM , H MAYOR DE 3 M.	m2	11.04	11.04	0.00	11.04	0.00	0.00
035165	CONSTRUCCION DE TABIQUE SECO CON DOS PLANCHAS CADA CARA , PARALES A 400-600 MM , H HASTA 3 M.	m2	13.94	13.94	0.00	13.94	0.00	0.00
035166	CONSTRUCCION DE TABIQUE SECO CON DOS PLANCHAS CADA CARA , PARALES A 400-600 MM, H MAYOR DE 3 M.	m2	17.21	17.21	0.00	17.21	0.00	0.00
035183	MONTAJE DE PANELERIA LIGERA 1.2 X 3.0 X 12-15 MM SOBRE ESTRUCTURA METALICA 2 LADOS H>2.30 M, DE 12 -23 M2.	m2	17.14	17.14	0.00	17.14	0.00	0.00
035185	MONTAJE DE PANELERIA LIGERA 1.2 X 3.0 X 12-15 MM SOBRE ESTRUCTURA METALICA 1 PLANCHA POR UN LADO H/ 2.30 M.	m2	21.42	21.42	0.00	21.42	0.00	0.00
035186	MONTAJE DE PANELERIA LIGERA 1.2 X 3.0 X 12-15 MM SOBRE ESTRUCTURA METALICA 1 PLANCHA A CADA LADO H/2.30 M.	m2	17.14	17.14	0.00	17.14	0.00	0.00
035187	MONTAJE DE PANELERIA LIGERA 1.2 X 3.0 X 12-15 MM SOBRE ESTRUCTURA METALICA 1 LADO H>2.30 M.	m2	18.00	18.00	0.00	18.00	0.00	0.00
035188	MONTAJE DE PANELERIA LIGERA 1.2 X 3.0 X 12-15 MM SOBRE ESTRUCTURA METALICA 2 LADOS H>2.30 M.	m2	22.50	22.50	0.00	22.50	0.00	0.00
0352	SOBRE PARED DE LADRILLOS O BLOQUES							
035201	COLOCACION PANEL SECO SOBRE PARED DE LADRILLOS O BLOQUES	m2	97.05	2.46	94.59	2.46	0.00	38.83
0353	ESTRUCTURA METALICA							
035301	MONTAJE ESTRUCTURA METALICA DE 41 MM HASTA 150 MM ESP PARA REVESTIMIENTO CON PANEL SECO.	m2	181.01	3.65	177.36	3.65	0.00	2.34
035302	COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA DE FORMA IRREGULAR EN FORMA DE ARCO AL FINAL	m2	186.19	33.52	152.67	33.52	0.00	7.80
035308	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA PANEL SECO.	m2	22.50	22.50	0.00	22.50	0.00	0.00
035311	FABRICACION DE BASTIDOR SISTEMA ESTREY	m2	4.74	4.74	0.00	4.74	0.00	0.00
035312	INSTALACION DE BASTIDOR SISTEMA ESTREY	m2	6.39	6.39	0.00	6.39	0.00	0.00
035313	FABRICACION E INSTALACION DE ENTREPISOS. SISTEMA ESTREY	m2	4.47	4.47	0.00	4.47	0.00	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No.24

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
035314	FABRICACION E INSTALACION DE ESCALERAS. SISTEMA ESTREY	m2	39.10	39.10	0.00	39.10	0.00	0.00
035315	FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA CUBIERTA HORIZONTAL. SISTEMA ESTREY	m2	6.26	6.26	0.00	6.26	0.00	0.00
035316	INSTALACION DE PRETIL. SISTEMA ESTREY	m2	4.53	4.53	0.00	4.53	0.00	0.00
035317	FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA CUBIERTA INCLINADA . SISTEMA ESTREY.	m2	4.47	4.47	0.00	4.47	0.00	0.00
035321	FABRICACION DE BASTIDORES ESTRUCTURALES. SISTEMA ESTREY	m2	11.82	11.82	0.00	11.82	0.00	0.00
035322	INSTALACION DE BASTIDORES. SISTEMA ESTREY	m2	13.04	13.04	0.00	13.04	0.00	0.00
035323	FABRICACION IN SITU DE ESTRUCTURA. SISTEMA ESTREY	m2	12.19	12.19	0.00	12.19	0.00	0.00
035324	FABRICACION Y MONTAJE DE ENTREPISO Y CUBIERTA HORIZONTAL. SISTEMA ESTREY	m2	16.99	16.99	0.00	16.99	0.00	0.00
035325	FABRICACION Y MONTAJE DE CUBIERTA INCLINADA. SISTEMA ESTREY	m2	19.55	19.55	0.00	19.55	0.00	0.00
035326	INSTALACION DE PRETILES. SISTEMA ESTREY	m2	12.43	12.43	0.00	12.43	0.00	0.00
035331	MONTAJE DE ESTRUCTURA PLYCEM EN PAREDES EXTERIORES E INTERIORES HASTA 6.00 M DE ALTURA.	m2	112.61	22.84	89.77	14.23	8.61	10.22
035332	MONTAJE DE ESTRUCTURA PLYCEM EN ENTREPISO O CUBIERTA DESDE 3.00 HASTA 5.00 M DE ALTURA	m2	112.27	27.86	84.41	17.36	10.50	9.31
035333	MONTAJE DE ESTRUCTURA PLYCEM EN CUBIERTA HASTA 10.00 M DE ALTURA	m2	140.03	55.62	84.41	38.45	17.17	9.31
035341	ENSAMBLAJE DE CERCHA DE 9200 X 800 MM CON PERFILES PARA ESTRUCTURA LIGERA	m2	20.78	20.78	0.00	17.09	3.69	0.00
035345	COLOCACION DE PERFILES "U" DE BASE A NIVEL DE PISO (EN SALAS BLANCAS DE LABORATORIOS FARMACEUTICOS)	m	149.65	149.65	0.00	149.65	0.00	0.00
035346	MONTAJE DE PANEL PROFESIONAL EN PAREDES PARA AISLAMIENTO TERMICO Y BIOLOGICO DE LOCALES (EN SALAS BLANCAS DE LABORATORIOS FARMACEUTICOS)	m2	216.99	216.99	0.00	216.99	0.00	0.00
035347	MONTAJE DE PANEL PROFESIONAL AISLANTE EN TECHOS (EN SALAS BLANCAS DE LABORATORIOS FARMACEUTICOS)	m2	299.30	299.30	0.00	299.30	0.00	0.00
035351	MONTAJE DE CERCHA INTERMEDIA DE 9200 X 1000 MM PESO 110 KG CON PERFILES LIGEROS A MANO	m2	5.85	5.85	0.00	5.85	0.00	0.00
035352	MONTAJE DE CERCHA EXTREMA DE 9200 X 800 MM PESO 74.05 KG CON PERFILES LIGEROS A MANO	m2	5.35	5.35	0.00	5.35	0.00	0.00
035353	CONSTRUCCION DE MURO SIN VANOS CON ESTRUCTURA DE PERFIL LIGERO	m2	13.17	13.17	0.00	10.47	2.70	0.00
035354	CONSTRUCCION DE MUROS CON VANOS HECHOS CON ESTRUCTURA DE PERFILES LIGEROS.	m2	10.98	10.98	0.00	10.46	0.52	0.00
035355	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE LOSA PLANA CON PERFILES LIGEROS	m2	6.86	6.86	0.00	6.04	0.82	0.00
035356	CONSTRUCCION DE LOSA INCLINADA CON ESTRUCTURA DE PERFILES LIGEROS ALTURA HASTA 4000 MM (NO INCLUYE CERCHAS)	m2	14.66	14.66	0.00	13.57	1.09	0.00
035357	CONSTRUCCION DE MURO SIN VANOS CON ESTRUCTURA PERFIL LIGERO.-ESTE RV SUSTITUYE AL 035353.	m2	17.23	17.23	0.00	14.53	2.70	0.00
035358	CONSTRUCCION DE MUROS CON VANOS HECHOS CON ESTRUCTURA DE PERFILES LIGEROS.-ESTE RV SUSTITUYE AL 035354.-	m2	15.88	15.88	0.00	15.36	0.52	0.00
035360	MURETE SIN VANOS CON DOBLE MONTANTE H (PROM.) 1000 MM	m2	17.12	17.12	0.00	14.69	2.43	0.00
035361	MURETE SIN VANO SIMPLE MONTANTE H (PROM.) 1000 MM	m2	22.26	22.26	0.00	17.14	5.12	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 26

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
035362	ARRIOSTRE EN " X "ENTRE MURETES SIN VANOS CON DOBLE MONTANTE H (PROM.) 1000 MM.	m2	6.73	6.73	0.00	6.36	0.37	0.00
035363	COLOCACION DE CEMENT BOARD EN MURETES SIN VANOS	m2	10.36	10.36	0.00	10.36	0.00	0.00
035371	MONTAJE DE ESTRUCTURA DE TABIQUE SECO DESDE 41MM HASTA 100 MM DE ESPESOR, H HASTA 3 M.	m2	4.38	4.38	0.00	4.38	0.00	0.00
035372	MONTAJE DE ESTRUCTURA DE TABIQUE SECO DESDE 41 MM HASTA 100 MM DE ESPESOR, H MAYOR DE 3 M.	m2	4.88	4.88	0.00	4.88	0.00	0.00
035373	MONTAJE DE CANAL DE APOYO SOBRE PANELES DE ENTREPISO	u	0.97	0.97	0.00	0.97	0.00	0.00
035374	COLOCACIÓN DE PANELERÍA DE ESTRUCTURA LIGERA (PREVIAMENTE PREENSAMBLARE) SOBRE ZAPATA DE HORMIGÓN	m2	1.67	1.67	0.00	1.67	0.00	0.00
035375	MONTAJE DE PANELERÍA DE ESTRUCTURA LIGERA (PREVIAMENTE ENSAMBLADA) EN ENTREPISO	m2	1.25	1.25	0.00	1.25	0.00	0.00
0354 PANELES CON REFUERZO								
035401	COLOCACION DE PANEL GLAMET (SANDWICH POLIESPUMA ACERO GALV. AMBAS CARAS) EN PARED < 3.0 M ALT.	m2	6.02	6.02	0.00	6.02	0.00	0.00
035402	COLOCACION DE PANEL GLAMET (SANDWICH POLIESPUMA ACERO GALV. AMBAS CARAS) EN PARED > 3.0 M ALT.	m2	89.92	89.92	0.00	7.10	82.82	0.00
035431	PANEL DE POLIURETANO CON ESTEREO MALLA 1.22 ANCHO HASTA 3 M ALTURA EN PLANTA BAJA.	m2	1,093.61	14.80	1,078.81	3.81	10.99	36.00
035432	PANEL DE POLIURETANO CON ESTEREO MALLA 1.22 ANCHO HASTA 6 M ALTURA EN PLANTA BAJA.	m2	1,098.66	19.85	1,078.81	5.86	13.99	36.00
035433	PANEL DE POLIURETANO CON ESTEREO MALLA MAYOR 6 M ALTURA EN PLANTA BAJA.	m2	1,103.63	24.82	1,078.81	7.33	17.49	36.00
0358 MONTAJE DE SALAS BLANCAS								
035801	COLOCACION DE PERFILES "U" DE BASE A NIVEL DE PISO PARA EL MONTAJE DE PANELES EN LOCALES DE SALAS BLANCAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA.	m	14.51	14.51	0.00	14.51	0.00	0.00
035802	MONTAJE DE PERFILES DE ACABADO DE ALUMINIO (ESQUINEROS, RODAPIES Y ESCOCIAS) EN LOCALES DE SALAS BLANCAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA	m	14.97	14.97	0.00	14.97	0.00	0.00
035811	MONTAJE DE PANEL PROFESIONAL EN TABIQUES PARA DIVISIONES CON AISLAMIENTO TERMICO EN LOCALES DE SALAS BLANCAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA.	m2	54.68	54.68	0.00	54.68	0.00	0.00
035812	MONTAJE DE PANEL PROFESIONAL EN TECHOS TRANSITABLES CON AISLAMIENTO TERMICO Y BIOLOGICO EN LOCALES DE SALAS BLANCAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA	m2	82.96	82.96	0.00	82.96	0.00	0.00
035831	CALADO DE PAREDES Y TECHOS DE PANELES CON AISLAMIENTO TERMICO Y BIOLOGICO EN LOCALES DE SALAS BLANCAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA	m2	74.83	74.83	0.00	74.83	0.00	0.00
035891	LIMPIEZA Y SELLADO CON SILICONA DE PAREDES Y TECHOS CON AISLAMIENTO TERMICO Y BIOLOGICO EN LOCALES DE SALAS BLANCAS DE LA INDUSTRIA FARMACEUTICA	m2	26.40	26.40	0.00	26.40	0.00	0.00
0359 TRABAJOS VARIOS								
035901	APLICACION CINTA Y PASTA SOBRE JUNTA DE PANEL SECO EN TABIQUES O PAREDES	m	7.43	3.97	3.46	3.97	0.00	1.51
035902	ENCINTADO DE LAMINAS PLYCEM EN PAREDES E INTERIORES DESDE 6.00 HASTA 10.00 M DE ALTURA.	m	12.36	12.36	0.00	12.36	0.00	0.00
035903	ENCINTADO DE LAMINAS PLYCEM HASTA 5.00 DE ALTURA	m	4.87	4.87	0.00	4.87	0.00	0.00
035904	SELLAJE EN JUNTAS DE LAMINAS PLYCEM EN PAREDES HASTA 5.00 M DE ALTURA.	m	1.61	1.61	0.00	1.61	0.00	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No.28

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
035905	SELLAJE DE JUNTAS DE LAMINAS PLYCEN EN ENTREPISOS Y CUBIERTA HASTA 6.00 M DE ALTURA.	m	1.02	1.02	0.00	1.02	0.00	0.00
035906	SELLAJE EN JUNTAS DE LAMINAS PLYCEM	m	1.61	1.61	0.00	1.61	0.00	0.00
035910	COLOCACION DE REMATES PARA PANEL GLAMET(SANDWICH: POLIESPUMA Y ACERO GALVANIZADO EN AMBAS CARAS)	m	1.48	1.48	0.00	1.48	0.00	0.00
035911	CORTE DE PANELES CON ESTEREO MALLA CALIBRE N.14 AL 8.	m	4.26	4.26	0.00	4.26	0.00	0.00
035921	REMOCION DE LA POLIESPUMA EN PANELES	m2	13.48	13.48	0.00	13.48	0.00	0.00
036	TRABAJOS DE RESTAURACION							
0361	MUROS Y TABIQUES							
036111	DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.20 M DE ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	397.20	45.87	351.33	45.87	0.00	276.20
036112	DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	1,536.40	38.21	1,498.19	38.21	0.00	196.02
036113	DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10 M DE ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	637.12	27.70	609.42	27.70	0.00	164.83
036114	DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.065 M DE ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	79.87	21.36	58.51	21.36	0.00	114.08
0368	TRABAJOS VARIOS							
036801	HACER RANURAS DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	m	11.08	11.08	0.00	11.08	0.00	0.00
036802	HACER RANURAS DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	m	13.85	13.85	0.00	13.85	0.00	0.00
036804	HACER RANURAS DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	m	19.44	19.44	0.00	19.44	0.00	0.00
036805	LIMPIEZA DE GRIETAS ESTRUCTURALES EN MUROS DE LADRILLOS, MAMPUESTOS Y SIMILARES, CON AGUA A PRESIÓN Y PRODUCTOS QUÍMICOS	m	71.29	71.29	0.00	33.49	37.80	0.00
036806	PREPARACIÓN DE GRIETAS ESTRUCTURALES EN MUROS DE LADRILLOS, MAMPUESTOS Y SIMILARES	m	62.28	62.28	0.00	35.71	26.57	0.00
036807	SELLADO DE GRIETAS ESTRUCTURALES EN MUROS DE LADRILLOS, MAMPUESTOS Y SIMILARES	m	59.66	59.66	0.00	59.66	0.00	0.00
036816	HACER RANURAS DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	11.08	11.08	0.00	11.08	0.00	0.00
036817	HACER RANURAS DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	12.93	12.93	0.00	12.93	0.00	0.00
036818	HACER RANURAS DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	14.77	14.77	0.00	14.77	0.00	0.00
036819	HACER RANURAS DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	17.85	17.85	0.00	17.85	0.00	0.00
036821	HACER RANURAS DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	5.28	5.28	0.00	5.28	0.00	0.00
036822	HACER RANURAS DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	11.37	11.37	0.00	11.37	0.00	0.00
036823	HACER RANURAS DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	12.93	12.93	0.00	12.93	0.00	0.00
036824	HACER RANURAS DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	14.77	14.77	0.00	14.77	0.00	0.00
036828	Descarnar juntas entre cantos hasta 0.15 m. de profundidad, espesor variable, en fachada(consiste en descarnar la junta entre bloques sin dañar los cantos de las piedras.	m2	293.55	293.55	0.00	293.55	0.00	0.00
036831	HACER CAJUELAS DE 0.10 X 0.10 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	8.52	8.52	0.00	8.52	0.00	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 30

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
036832	HACER CAJUELAS DE 0.15 X 0.15 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	10.07	10.07	0.00	10.07	0.00	0.00
036833	HACER CAJUELAS DE 0.20 X 0.20 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	12.31	12.31	0.00	12.31	0.00	0.00
036834	HACER CAJUELAS DE 0.30 X 0.30 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	13.85	13.85	0.00	13.85	0.00	0.00
036846	HACER CAJUELAS DE 0.10 X 0.10 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	8.52	8.52	0.00	8.52	0.00	0.00
036847	HACER CAJUELAS DE 0.15 X 0.15 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	10.07	10.07	0.00	10.07	0.00	0.00
036848	HACER CAJUELAS DE 0.20 X 0.20 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	12.31	12.31	0.00	12.31	0.00	0.00
036849	HACER CAJUELAS DE 0.30 X 0.30 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	13.85	13.85	0.00	13.85	0.00	0.00
036851	HACER CAJUELAS DE 0.10 X 0.10 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	11.08	11.08	0.00	11.08	0.00	0.00
036852	HACER CAJUELAS DE 0.15 X 0.15 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
036853	HACER CAJUELAS DE 0.20 X 0.20 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	18.47	18.47	0.00	18.47	0.00	0.00
036854	HACER CAJUELAS DE 0.30 X 0.30 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	24.62	24.62	0.00	24.62	0.00	0.00
036861	HACER PASES HASTA 0.10 M (4") DIAM. EN PARED DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10, 0.15, 0.20 M DE ESPESOR.	u	5.04	5.04	0.00	5.04	0.00	0.00
036862	HACER PASES HASTA 0.15 M (6") DIAM. EN PARED DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10, 0.15, 0.20 M DE ESPESOR.	u	8.01	8.01	0.00	8.01	0.00	0.00
036866	HACER PASES HASTA 0.10 M (4") DIAM. EN PARED DE LADRILLOS DE 0.10, 0.15, 0.30 M DE ESPESOR.	u	5.52	5.52	0.00	5.52	0.00	0.00
036867	HACER PASES HASTA 0.10 M (4") DIAM. EN PARED DE LADRILLOS MAYOR DE 0.30 M DE ESPESOR.	u	20.78	20.78	0.00	20.78	0.00	0.00
036893	INYECCION CON PASTA DE CEMENTO EN MUROS ESTRUCTURALES DE PIEDRA, MAMPUESTO O SIMILARES.	kg	27.92	27.92	0.00	0.60	27.32	0.00
036894	INYECCIÓN CON PASTA DE CEMENTO EN MUROS ESTRUCTURALES DE PIEDRA, MAMPUESTO O SIMILAR	kg	62.98	62.98	0.00	19.14	43.84	0.00
0369	REPARACION							
036911	MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.20 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	358.90	19.38	339.52	19.38	0.00	267.10
036912	MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	1,463.81	21.61	1,442.20	21.61	0.00	189.62
036913	MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	603.38	18.90	584.48	18.90	0.00	157.30
036921	MUROS DE LADRILLOS CORRIENTES DE 0.60 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	752.82	77.54	675.28	77.54	0.00	1053.36
036922	MUROS DE LADRILLOS CORRIENTES DE 0.45 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	583.62	77.54	506.08	77.54	0.00	789.15
036923	MUROS DE LADRILLOS CORRIENTES DE 0.30 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	395.03	58.16	336.87	58.16	0.00	524.93
036924	MUROS DE LADRILLOS CORRIENTES DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	182.96	46.53	136.43	46.53	0.00	234.62
036925	MUROS DE LADRILLOS CORRIENTES DE 0.10 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	122.20	38.78	83.42	38.78	0.00	137.20
036931	MUROS DE PIEDRA NATURAL DE CUALQUIER ESPESOR ASENTADAS CON MORTERO	m2	500.31	93.06	407.25	93.06	0.00	1006.24
036932	MURO DE MAMPUESTO	m2	217.36	40.99	176.37	40.99	0.00	364.01

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 32

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
037	ARCOS, BOVEDAS Y CUPULAS							
0371	DE LADRILLOS CORRIENTES							
037111	BOVEDAS DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	113.43	12.36	101.07	12.36	0.00	157.48
037112	BOVEDAS DE 0.15 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	165.59	13.92	151.67	13.92	0.00	236.39
037113	BOVEDAS DE 0.30 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	321.73	18.54	303.19	18.54	0.00	472.44
037114	BOVEDAS DE 0.45 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	542.27	22.25	520.02	22.25	0.00	801.74
037115	BOVEDAS DE 0.60 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	726.26	31.80	694.46	31.80	0.00	1070.67
0372	DE BLOQUES DE HORMIGON							
037211	DE 0.20 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	366.49	22.25	344.24	22.25	0.00	270.74
037213	DE 0.10 M ESP CON MORTERO	m2	625.85	13.92	611.93	13.92	0.00	181.63
0373	DE BLOQUES DE SIPOREX							
037311	BOVEDAS C/LADRILLOS HUECOS DE 0.10 M ESPESOR ASENTADOS CON MORTERO	m2	113.48	12.36	101.12	12.36	0.00	140.15
0374	DE LADRILLOS HUECOS							
037411	BOVEDAS DE 0.10 M ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	113.48	12.36	101.12	12.36	0.00	140.15
0379	EN CONSTRUCCIONES SUBTERRANEAS							
037911	C/DOVELAS DE 0.50X0.17X0.15X0.15M, COLOCADAS S/CIMBRA INCL COLOC DE CIMBRA S/PILASTRA DE BLOQ Y COLOC DOVELAS	m2	135.90	135.90	0.00	135.90	0.00	0.00
038	TRABAJOS VARIOS							
0381	HACER RANURAS							
038111	DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO BLOCK DE HORMIGON	m	12.59	12.59	0.00	12.59	0.00	0.00
038112	DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	m	10.07	10.07	0.00	10.07	0.00	0.00
038113	DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	m	12.59	12.59	0.00	12.59	0.00	0.00
038114	DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	m	17.67	17.67	0.00	17.67	0.00	0.00
038121	DE 50 MM ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	m	7.75	7.75	0.00	7.75	0.00	0.00
038122	DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	m	8.39	8.39	0.00	8.39	0.00	0.00
038123	DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	m	11.19	11.19	0.00	11.19	0.00	0.00
038124	DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	m	16.79	16.79	0.00	16.79	0.00	0.00
038131	DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	m	4.41	4.41	0.00	4.41	0.00	0.00
038132	DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	m	4.38	4.38	0.00	4.38	0.00	0.00
038133	DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	m	7.75	7.75	0.00	7.75	0.00	0.00
038134	DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	m	10.07	10.07	0.00	10.07	0.00	0.00
038141	DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	5.04	5.04	0.00	5.04	0.00	0.00
038142	DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	6.72	6.72	0.00	6.72	0.00	0.00
038143	DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	8.39	8.39	0.00	8.39	0.00	0.00
038144	DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE LADRILLOS	m	11.19	11.19	0.00	11.19	0.00	0.00
038151	DE 50 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	4.78	4.78	0.00	4.78	0.00	0.00
038152	DE 100 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	5.30	5.30	0.00	5.30	0.00	0.00

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 34

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
038153	DE 150 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	6.71	6.71	0.00	6.71	0.00	0.00
038154	DE 200 MM DE ESPESOR SOBRE MURO DE MAMPUESTO	m	8.39	8.39	0.00	8.39	0.00	0.00
0382	HACER CAJUELAS							
038211	DE 0.10X0.10 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	3.05	3.05	0.00	3.05	0.00	0.00
038212	DE 0.15X0.15 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	3.47	3.47	0.00	3.47	0.00	0.00
038213	DE 0.20X0.20 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	3.87	3.87	0.00	3.87	0.00	0.00
038214	DE 0.30X0.30 M SOBRE MURO DE BLOCK DE HORMIGON	u	4.80	4.80	0.00	4.80	0.00	0.00
038221	DE 0.10X0.10 M SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	u	2.65	2.65	0.00	2.65	0.00	0.00
038222	DE 0.15X0.15 M SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	u	2.96	2.96	0.00	2.96	0.00	0.00
038223	DE 0.20X0.20 M SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	u	3.36	3.36	0.00	3.36	0.00	0.00
038224	DE 0.30X0.30 M SOBRE MURO DE BLOCK DE BARRO	u	4.20	4.20	0.00	4.20	0.00	0.00
038231	DE 0.10X0.10 M SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	u	1.86	1.86	0.00	1.86	0.00	0.00
038232	DE 0.15X0.15 M SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	u	2.10	2.10	0.00	2.10	0.00	0.00
038233	DE 0.20X0.20 M SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	u	2.34	2.34	0.00	2.34	0.00	0.00
038234	DE 0.30X0.30 M SOBRE MURO DE BLOCK DE SIPOREX	u	2.96	2.96	0.00	2.96	0.00	0.00
038241	DE 0.10X0.10 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	2.40	2.40	0.00	2.40	0.00	0.00
038242	DE 0.15X0.15 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	2.72	2.72	0.00	2.72	0.00	0.00
038243	DE 0.20X0.20 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	3.05	3.05	0.00	3.05	0.00	0.00
038244	DE 0.30X0.30 M SOBRE MURO DE LADRILLOS	u	3.73	3.73	0.00	3.73	0.00	0.00
038251	DE 0.10X0.10 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	1.86	1.86	0.00	1.86	0.00	0.00
038252	DE 0.15X0.15 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	2.14	2.14	0.00	2.14	0.00	0.00
038253	DE 0.20X0.20 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	2.40	2.40	0.00	2.40	0.00	0.00
038254	DE 0.30X0.30 M SOBRE MURO DE MAMPUESTO	u	2.88	2.88	0.00	2.88	0.00	0.00
0383	HACER PASES							
038311	HASTA 0.10 M (4") DIAM EN PARED DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10, 0.15, 0.20 M DE ESPESOR	u	5.04	5.04	0.00	5.04	0.00	0.00
038312	HASTA 0.15 M (6") DIAM EN PARED DE BLOQUES DE HORMIGON DE 0.10, 0.15, 0.20 M DE ESPESOR	u	8.02	8.02	0.00	8.02	0.00	0.00
038313	EN ELEMENTOS PREFABRICADOS	u	6.30	6.30	0.00	6.30	0.00	0.00
038321	HASTA 0.10 M (4") DIAM EN PARED DE LADRILLOS DE 0.10, 0.15, 0.30 M DE ESPESOR	u	5.52	5.52	0.00	5.52	0.00	0.00
038322	HASTA 0.10 M (4") DIAM EN PARED DE LADRILLOS MAYOR DE 0,30 M ESPESOR	u	20.78	20.78	0.00	20.78	0.00	0.00
0384	BLOQUE DE CERRAMENTO							
038411	DE 0.20 M CON MORTERO	m	16.04	7.64	8.40	7.64	0.00	6.24
0385	MUROS DE CANTOS							
038511	COLOCACION MUROS DE CANTOS DE 0.10 X 0.59 X 0.30 M	m2	170.61	16.97	153.64	16.97	0.00	167.59
0386	BLOQUE DE VIDRIO							
038601	COLOCACION DE BLOQUE DE VIDRIO DE 0.15 M.	m2	107.12	37.10	70.02	37.10	0.00	52.07
038602	COLOCACION DE BLOQUES DE VIDRIO DE 0.20 M ESPESOR FIJADOS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 3:1 MANUAL.	m2	190.27	37.10	153.17	37.10	0.00	50.35
0389	OTROS TRABAJOS							
038901	COLOCACION DE BANCOS DE TERRAZO	u	341.21	44.51	296.70	44.51	0.00	51.36
038911	COLOCACION MANUAL DE BLOQUE CERRAMENTO DE 0.15 0.20 X 0.50 M FIJADO CON MORTERO	u	18.12	6.36	11.76	6.36	0.00	8.75
039	REPARACION							
0391	MUROS DE BLOQUES DE HORMIGON							
039111	DE 0.20 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	368.35	24.11	344.24	24.11	0.00	270.74

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 36

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
039112	DE 0.20 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	380.41	36.17	344.24	36.17	0.00	270.74
039113	DE 0.20 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	392.46	48.22	344.24	48.22	0.00	270.74
039121	DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	1,485.27	20.67	1,464.60	20.67	0.00	192.18
039122	DE 0.15 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	1,493.53	28.93	1,464.60	28.93	0.00	192.18
039123	DE 0.15 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	1,500.77	36.17	1,464.60	36.17	0.00	192.18
039131	DE 0.10 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	611.31	18.08	593.23	18.08	0.00	159.40
039132	DE 0.10 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	609.47	28.93	580.54	28.93	0.00	153.29
039133	DE 0.10 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	616.71	36.17	580.54	36.17	0.00	153.29
039151	DE 0.20 M DE ESPESOR RELLENO CON MORTERO ASENTADO CON MORTERO	m2	392.09	32.15	359.94	32.15	0.00	284.91
039161	DE 0.15 M DE ESPESOR RELLENO CON MORTERO ASENTADO CON MORTERO	m2	1,503.99	28.93	1,475.06	28.93	0.00	201.62
0392	MUROS DE LADRILLOS CORRIENTES							
039211	DE 0.60 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	747.61	72.33	675.28	72.33	0.00	1053.36
039212	DE 0.60 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	815.02	120.56	694.46	120.56	0.00	1070.67
039213	DE 0.60 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	814.38	139.10	675.28	139.10	0.00	1053.36
039221	DE 0.45 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	563.95	57.87	506.08	57.87	0.00	789.15
039222	DE 0.45 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	602.53	96.45	506.08	96.45	0.00	789.15
039223	DE 0.45 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	617.36	111.28	506.08	111.28	0.00	789.15
039231	DE 0.30 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	373.04	36.17	336.87	36.17	0.00	524.93
039232	DE 0.30 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	405.76	68.89	336.87	68.89	0.00	524.93
039233	DE 0.30 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	414.03	77.16	336.87	77.16	0.00	524.93
039241	DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	162.73	26.30	136.43	26.30	0.00	234.62
039242	DE 0.15 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	174.02	34.45	139.57	34.45	0.00	237.46
039243	DE 0.15 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	175.12	38.69	136.43	38.69	0.00	234.62
039251	DE 0.10 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	102.71	19.29	83.42	19.29	0.00	137.20
039252	ENGROSAMIENTO DE MUROS CON LOSAS DE BARRO FIJADAS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3 CON 10% CAL.	m2	121.76	16.70	105.06	16.70	0.00	87.17
0393	MUROS DE LADRILLOS PRENSADOS							
039303	DE 0.30 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	453.77	64.30	389.47	64.30	0.00	656.13
039311	COLOCACION DE BLOQUES DE VIDRIO DE 0.15M	m2	84.59	37.10	47.49	37.10	0.00	47.50
039312	DE 0.23 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	355.89	55.64	300.25	55.64	0.00	505.55
039313	DE 0.23 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	403.58	103.33	300.25	103.33	0.00	505.55

PRECONS III

Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 38

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
039322	DE 0.115 M DE ESPESOR VISTA UNA CARA ASENTADO CON MORTERO	m2	161.59	28.93	132.66	28.93	0.00	237.81
039323	DE 0.115 M DE ESPESOR VISTA DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO	m2	164.81	32.15	132.66	32.15	0.00	237.81
0394	MUROS DE BLOQUES DE BARRO							
039411	DE 0.30 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	258.89	23.00	235.89	23.00	0.00	150.95
039421	DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	101.01	24.11	76.90	24.11	0.00	37.73
0395	MUROS DE BLOQUES DE SIPOREX							
039511	DE 0.20 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	116.14	14.47	101.67	14.47	0.00	178.07
039521	DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	105.58	12.58	93.00	12.58	0.00	132.78
039531	DE 0.10 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO	m2	71.24	11.13	60.11	11.13	0.00	82.97
0396	MUROS DE PIEDRA NATURAL							
039611	DE 0.60 A 0.80 M ESPESOR CON MORTERO	m2	390.70	40.99	349.71	40.99	0.00	516.25
039612	DE 0.60 M DE ESPESOR CON MORTERO	m2	820.28	89.05	731.23	89.05	0.00	1453.24
039613	DE 0.45 M DE ESPESOR CON MORTERO	m2	620.74	72.33	548.41	72.33	0.00	1089.93
039614	DE 0.30 M DE ESPESOR CON MORTERO	m2	413.83	48.22	365.61	48.22	0.00	726.62
039619	RESTAURACION DE MUROS, ARCOS, BOVEDAS, CANES Y CAPITELES DE PIEDRA NATURAL	m2	316.20	164.69	151.51	164.69	0.00	2.06
0397	PILARES							
039711	DE 0.60 X 0.40 M DE BLOQUE DE HORMIGON ASENTADO CON MORTERO	m	515.17	57.87	457.30	57.87	0.00	350.05
039712	DE 0.40 X 0.40 M DE BLOQUE DE HORMIGON ASENTADO CON MORTERO	m	343.05	36.17	306.88	36.17	0.00	234.84
039713	DE 0.40 X 0.20 M DE BLOQUE DE HORMIGON ASENTADO CON MORTERO	m	176.09	24.11	151.98	24.11	0.00	116.31
039721	DE 0.90 X 0.90 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	1,282.44	219.71	1,062.73	219.71	0.00	1811.09
039722	DE 0.90 X 0.60 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	1,035.13	146.48	888.65	146.48	0.00	1370.06
039723	DE 0.60 X 0.60 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	585.47	97.65	487.82	97.65	0.00	818.92
039724	DE 0.60 X 0.45 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	432.99	73.23	359.76	73.23	0.00	608.68
039725	DE 0.45 X 0.45 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	319.49	54.60	264.89	54.60	0.00	452.16
039726	DE 0.45 X 0.30 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	258.34	36.17	222.17	36.17	0.00	342.52
039727	DE 0.30 X 0.30 M DE LADRILLOS CORRIENTES ASENTADO CON MORTERO	m	174.27	26.16	148.11	26.16	0.00	228.34
039731	DE 0.60 X 0.30 M DE BLOQUE DE BARRO ASENTADO CON MORTERO	m	149.56	30.74	118.82	30.74	0.00	58.02
039732	DE 0.30 X 0.30 M DE BLOQUE DE BARRO ASENTADO CON MORTERO	m	71.68	14.47	57.21	14.47	0.00	27.94
039733	DE 0.30 X 0.15 M DE BLOQUE DE BARRO ASENTADO CON MORTERO	m	32.91	6.51	26.40	6.51	0.00	12.90
0398	CELOSIAS							
039811	DE BLOQUE DE MORTERO DE 200X200X100 MM ASENTADO CON MORTERO	m2	141.67	28.93	112.74	28.93	0.00	285.93
039821	RECONSTRUCCION DE CELOSIAS CON MORTERO Y PRODUCTOS EPOXICOS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	4,627.50	3,823.96	803.54	508.20	3,315.76	563.15
0399	VARIOS							

PRECONS III*Lista de Costos de Renglones Constructivos*

Hoja No. 40

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
039901	COLOCACION DE ANCLAJES LIGEROS HASTA 0.08 M DE PROFUNDIDAD (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	122.99	96.97	26.02	50.82	46.15	0.05
039902	COLOCACION DE ANCLAJES POST MANTENIMIENTO (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	37.85	24.40	13.45	16.94	7.46	6.25
039903	COLOCACION DE ANCLAJES PESADOS HASTA 0.50 M DE PROFUNDIDAD (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	138.48	125.03	13.45	50.82	74.21	6.25
039904	COLOCACION DE ANCLAJES PESADOS, DE SUJECION HASTA 0.40M (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	233.52	155.47	78.05	59.29	96.18	0.15
039911	ENGROSAMIENTO DE MUROS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3	m2	137.49	13.92	123.57	13.92	0.00	93.05