

## PRECONS III

### Listas de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No.2

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
<b>13</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>							
<b>130</b>	<b>DEMOLICIONES O DESMONTAJES</b>							
<b>1301</b>	<b>DEMOLICION TOTAL</b>							
130101	DE REPELLO MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS.	m2	33.88	33.88	0.00	33.88	0.00	0.00
130111	DE REPELLO EN TECHOS Y VIGAS	m2	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	0.00
130112	DE REPELLO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	6.61	6.61	0.00	6.61	0.00	0.00
130113	DE REPELLO FINO Y BETUN EN TECHOS Y VIGAS	m2	5.67	5.67	0.00	5.67	0.00	0.00
130114	DE REPELLO FINO Y BETUN EN MUROS Y COLUMNAS	m2	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	0.00
130115	DE REPELLO RUSTICO EN TECHOS Y VIGAS	m2	4.89	4.89	0.00	4.89	0.00	0.00
130116	DE REPELLO RUSTICO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	4.54	4.54	0.00	4.54	0.00	0.00
130117	DE MOLDURA HASTA 250 MM ESPESOR, HASTA 5 M DE ALTURA	m	18.98	18.98	0.00	18.98	0.00	0.00
130118	DE MOLDURA HASTA 250 MM ESPESOR, MAS DE 5 M DE ALTURA	m	20.68	20.68	0.00	20.68	0.00	0.00
130119	DE MOLDURA DE 251-500 MM ESPESOR HASTA 5 M DE ALTURA	m	25.06	25.06	0.00	25.06	0.00	0.00
130120	DE MOLDURA DE 251-500 MM ESPESOR MAS 5 M DE ALTURA	m	27.37	27.37	0.00	27.37	0.00	0.00
130121	DE ENLUCIDO CON MASILLA EN TECHOS Y VIGAS	m2	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	0.00
130122	DE ENLUCIDO CON MASILLA EN MUROS Y COLUMNAS	m2	4.65	4.65	0.00	4.65	0.00	0.00
130123	DE ENLUCIDO CON CEMENTO (ESTUCO) EN MUROS Y COLUMNAS	m2	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	0.00
130150	DE ENCHAPE DE LOSAS DE BARRO	m2	5.09	5.09	0.00	5.09	0.00	0.00
130151	DE ENCHAPE DE AZULEJOS	m2	5.72	5.72	0.00	5.72	0.00	0.00
130152	DE ENCHAPE DE GRESS CERAMICO	m2	4.03	4.03	0.00	4.03	0.00	0.00
130153	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE TERRAZZO	m2	6.35	6.35	0.00	6.35	0.00	0.00
130154	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE MARMOL	m2	6.09	6.09	0.00	6.09	0.00	0.00
130156	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MARMOLEJO	m2	5.59	5.59	0.00	5.59	0.00	0.00
130157	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA JAIMANITA	m2	10.47	10.47	0.00	10.47	0.00	0.00
130158	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA RUSTICA	m2	11.38	11.38	0.00	11.38	0.00	0.00
130160	DE ENCHAPE DE LOSAS HIDRAULICAS	m2	5.84	5.84	0.00	5.84	0.00	0.00
130161	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MORTERO	m2	5.84	5.84	0.00	5.84	0.00	0.00
130162	DE ENCHAPE DE LOSAS ANTIACIDAS	m2	6.35	6.35	0.00	6.35	0.00	0.00
130163	DE ENCHAPES CON CHIPPING HAMMER HASTA 3 M. DE ALTURA.	m2	117.35	117.35	0.00	3.26	114.09	0.00
130171	DESEMPAPELAR PARED	m2	3.15	3.15	0.00	3.15	0.00	0.00
<b>1302</b>	<b>DEMOLICION PARCIAL</b>							
130211	DE REPELLO EN TECHOS Y VIGAS	m2	8.49	8.49	0.00	8.49	0.00	0.00
130212	DE REPELLO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	7.32	7.32	0.00	7.32	0.00	0.00
130213	DE REPELLO FINO Y BETUN EN TECHOS Y VIGAS	m2	5.43	5.43	0.00	5.43	0.00	0.00
130214	DE REPELLO FINO Y BETUN EN MUROS Y COLUMNAS	m2	5.08	5.08	0.00	5.08	0.00	0.00
130215	DE REPELLO RUSTICO EN TECHOS Y VIGAS	m2	5.02	5.02	0.00	5.02	0.00	0.00
130216	DE REPELLO RUSTICO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	4.96	4.96	0.00	4.96	0.00	0.00
130217	DE MOLDURA HASTA 250 MM ESPESOR, HASTA 5 M DE ALTURA	m	18.98	18.98	0.00	18.98	0.00	0.00
130218	DE MOLDURA HASTA 250 MM ESPESOR, MAS DE 5 M DE ALTURA	m	20.68	20.68	0.00	20.68	0.00	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	
130219	DE MOLDURA DE 251-500 MM ESPESOR HASTA 5 M DE ALTURA	m	25.60	25.60	0.00	25.60	0.00	0.00
130220	DE MOLDURA DE 251-500 MM ESPESOR MAS DE 5 M DE ALTURA	m	28.01	28.01	0.00	28.01	0.00	0.00
130221	DE ENLUCIDO CON MASILLA EN TECHOS Y VIGAS	m2	5.76	5.76	0.00	5.76	0.00	0.00
130222	DE ENLUCIDO CON MASILLA EN MUROS Y COLUMNAS	m2	4.78	4.78	0.00	4.78	0.00	0.00
130223	DE ENLUCIDO CON CEMENTO (ESTUCO) EN MUROS Y COLUMNAS	m2	26.04	26.04	0.00	26.04	0.00	0.00
130250	DE ENCHAPE DE LOSAS DE BARRO	m2	6.98	6.98	0.00	6.98	0.00	0.00
130251	DE ENCHAPE DE AZULEJOS	m2	7.92	7.92	0.00	7.92	0.00	0.00
130252	DE ENCHAPE DE GRESS CERAMICO	m2	7.35	7.35	0.00	7.35	0.00	0.00
130253	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE TERRAZZO	m2	8.86	8.86	0.00	8.86	0.00	0.00
130254	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE MARMOL	m2	8.49	8.49	0.00	8.49	0.00	0.00
130256	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MARMOLEJO	m2	7.73	7.73	0.00	7.73	0.00	0.00
130257	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA JAIMANITA	m2	11.69	11.69	0.00	11.69	0.00	0.00
130258	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA RUSTICA	m2	16.42	16.42	0.00	16.42	0.00	0.00
130260	DE ENCHAPE DE LOSAS HIDRAULICAS	m2	8.11	8.11	0.00	8.11	0.00	0.00
130261	DE ENCHAPE LOSAS DE MORTERO	m2	8.11	8.11	0.00	8.11	0.00	0.00
130262	DE ENCHAPE DE LOSAS ANTIACIDAS	m2	8.86	8.86	0.00	8.86	0.00	0.00
<b>1303 DESMONTAJE</b>								
130311	DE ENCHAPE DE LOSAS DE BARRO	m2	13.35	13.35	0.00	13.35	0.00	0.00
130312	DE ENCHAPE DE LOSAS DE BARRO ANTIACIDAS	m2	17.81	17.81	0.00	17.81	0.00	0.00
130313	DE ENCHAPE DE AZULEJOS	m2	5.17	5.17	0.00	5.17	0.00	0.00
130314	DE ENCHAPE DE GRESS CERAMICO	m2	14.25	14.25	0.00	14.25	0.00	0.00
130315	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE TERRAZZO	m2	17.81	17.81	0.00	17.81	0.00	0.00
130316	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MARMOLEJO	m2	15.14	15.14	0.00	15.14	0.00	0.00
130317	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA JAIMANITA	m2	28.53	28.53	0.00	28.53	0.00	0.00
130318	DE ENCHAPE DE PIEDRA RUSTICA RAJON DE 150 MM	m2	67.44	67.44	0.00	67.44	0.00	0.00
130319	DE ENCHAPE DE PIEDRA RUSTICA LOSAS DE 50 MM	m2	35.61	35.61	0.00	35.61	0.00	0.00
130320	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MORTERO	m2	16.02	16.02	0.00	16.02	0.00	0.00
130322	DE ENCHAPE DE LOSAS HIDRAULICAS	m2	16.02	16.02	0.00	16.02	0.00	0.00
130323	DE PIEZAS ORNAMENTALES EN RESTAURACION HASTA 0.25 M2	u	147.25	147.25	0.00	147.25	0.00	0.00
130324	DE PIEZAS ORNAMENTALES EN RESTAURACION DE MAS DE 0.25 M	u	299.30	299.30	0.00	299.30	0.00	0.00
130325	DE PIEZAS ORNAMENTALES EN RESTAURACION EN CONJUNTO CON OTRAS PIEZAS (UNA FIGURA)	u	128.40	128.40	0.00	128.40	0.00	0.00
130326	DE ESCOCIAS EN RESTAURACION CON RELIEVES HASTA 0.40 M DE ANCHO	m	187.06	187.06	0.00	187.06	0.00	0.00
130327	DE ESCOCIAS EN RESTAURACION CON RELIEVE DE MAS DE 0.40 M DE ANCHO	m	224.48	224.48	0.00	224.48	0.00	0.00
130328	DE ESCOCIAS EN RESTAURACION LISAS O CON ALGUN RELIEVE HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	59.86	59.86	0.00	59.86	0.00	0.00
130329	DE ESCOCIAS EN RESTAURACION LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE MAS DE 0.25 M DE ANCHO	m	89.79	89.79	0.00	89.79	0.00	0.00
130330	DE MOLDURAS EN RESTAURACION LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE 0.05 M HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	46.74	46.74	0.00	46.74	0.00	0.00
130331	DE MOLDURAS EN RESTAURACION CON RELIEVE HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	71.44	71.44	0.00	71.44	0.00	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	
130332	DE BALAUSTRÉ EN RESTAURACION DE CUALQUIER TAMAÑO	u	65.48	65.48	0.00	65.48	0.00	0.00
130338	DE DIVISIONES VERTICALES DE MARMOL O TERRAZZO	m2	25.01	25.01	0.00	25.01	0.00	0.00
130339	DE FLORONES DE YESO	m2	22.25	22.25	0.00	22.25	0.00	0.00
130340	DE MOLDURAS DE YESO	m2	23.68	23.68	0.00	23.68	0.00	0.00
130341	DE ESCOCIAS DE YESO	m2	24.31	24.31	0.00	24.31	0.00	0.00
130342	DE FIGURAS ORNAMENTALES DE YESO	m2	22.01	22.01	0.00	22.01	0.00	0.00
130343	DE LOSAS DE MARMOL DE 0.40X0.40 M INCLUYENDO MOLDURAS	m2	22.25	22.25	0.00	22.25	0.00	0.00
130351	DESMONTE DE ACCESORIOS EMPOTRADOS O DE SUPERFICIE	u	5.01	5.01	0.00	5.01	0.00	0.00
<b>1304 DESMONTAJE EN OBRAS DE RESTAURACION</b>								
130401	DE PIEZAS ORNAMENTALES HASTA 0.25 M2	u	119.72	119.72	0.00	119.72	0.00	0.00
130402	DE PIEZAS ORNAMENTALES DE MAS DE 0.25 M	u	239.44	239.44	0.00	239.44	0.00	0.00
130403	DE PIEZAS ORNAMENTALES EN CONJUNTO CON OTRAS PIEZAS (UNA FIGURA)	u	119.72	119.72	0.00	119.72	0.00	0.00
130411	DE ESCOCIAS CON RELIEVES HASTA 0.40 M. DE ANCHO	m	159.63	159.63	0.00	159.63	0.00	0.00
130412	DE ESCOCIAS CON RELIEVE DE MAS DE 0.40 M. DE ANCHO	m	199.53	199.53	0.00	199.53	0.00	0.00
130413	DE ESCOCIAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE HASTA 0.25 M. DE ANCHO	m	59.86	59.86	0.00	59.86	0.00	0.00
130414	DE ESCOCIAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE MAS DE 0.25 M. DE ANCHO	m	79.81	79.81	0.00	79.81	0.00	0.00
130421	DE MOLDURAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE 0.05 M. HASTA 0.25 M. DE ANCHO.	m	45.18	45.18	0.00	45.18	0.00	0.00
130422	DE MOLDURAS CON RELIEVE HASTA 0.25 M. DE ANCHO	m	68.41	68.41	0.00	68.41	0.00	0.00
130431	DE BALAUSTRÉ DE CUALQUIER TAMAÑO	u	59.86	59.86	0.00	59.86	0.00	0.00
130441	DE DIVISIONES VERTICALES DE MARMOL O TERRAZZO	m2	29.08	29.08	0.00	29.08	0.00	0.00
130451	DE LOSAS DE MARMOL DE 0.40X 0.40 M INCLUYENDO MOLDURAS	m2	38.78	38.78	0.00	38.78	0.00	0.00
130491	DE FLORONES DE YESO	m2	23.26	23.26	0.00	23.26	0.00	0.00
<b>1308 DEMOLICION EN OBRAS DE RESTAURACION</b>								
130801	DE REPELLO EN TECHOS Y VIGAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130802	DE REPELLO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130803	DE REPELLO FINO Y BETUN EN TECHOS Y VIGAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130804	DE REPELLO FINO Y BETUN EN MUROS Y COLUMNAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130805	DE REPELLO RUSTICO EN TECHOS Y VIGAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130806	DE REPELLO RUSTICO EN MUROS Y COLUMNAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130811	DE MOLDURA HASTA 250 MM DE ESPESOR , HASTA 5 M. DE ALTURA	m	6.52	6.52	0.00	6.52	0.00	0.00
130812	DE MOLDURA HASTA 250 MM DE ESPESOR , MAS DE 5M. DE ALTURA	m	6.52	6.52	0.00	6.52	0.00	0.00
130813	DE MOLDURA DE 251-500 MM. DE ESPESOR , HASTA 5 M. DE ALTURA	m	6.52	6.52	0.00	6.52	0.00	0.00
130814	DE MOLDURA DE 251-500 MM ESPESOR , DE MAS DE 5 M. DE ALTURA	m	6.52	6.52	0.00	6.52	0.00	0.00
130821	DE ENLUCIDO CON MASILLA EN TECHOS Y VIGAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130822	DE ENLUCIDO CON MASILLA EN MUROS Y COLUMNAS	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130823	DE ENLUCIDO CON CEMENTO EN MUROS Y COLUMNAS (ESTUCO)	m2	15.83	15.83	0.00	15.83	0.00	0.00
130831	DE ENCHAPE DE LOSAS DE BARRO	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	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	
130832	DE ENCHAPE DE AZULEJOS	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130833	DE ENCHAPE DE GRESS CERAMICO	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130834	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE TERRAZO	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130835	DE ENCHAPE DE BALDOSAS DE MARMOL	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130836	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MARMOLEJO	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130837	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA JAIMANITAS	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130838	DE ENCHAPE DE LOSAS DE PIEDRA RUSTICA	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130839	DE ENCHAPE DE LOSAS HIDRAULICAS	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130840	DE ENCHAPE DE LOSAS DE MORTERO	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130841	DE ENCHAPE DE LOSAS ANTIACIDAS	m2	19.90	19.90	0.00	19.90	0.00	0.00
130842	DESEMPAPELAR PARED	m2	3.46	3.46	0.00	3.46	0.00	0.00
<b>1309</b>	<b>VARIOS</b>							
130901	DESMONTE DE MOLDE Y CONTRAMOLDE P/REPARAR ELEMENTOS ORNAMENTALES	m2	8.47	8.47	0.00	8.47	0.00	0.00
<b>131</b>	<b>REVOQUES</b>							
<b>1311</b>	<b>RESANO Y SALPICADO</b>							
131101	RESANO CON MORTERO EN PAREDES HASTA 3.00 M ALTURA .	m2	33.12	6.97	26.15	6.97	0.00	23.61
131102	RESANO CON MORTERO EN PAREDES DE 3.00 A 6.00 M ALTURA.	m2	35.43	9.28	26.15	9.28	0.00	23.61
131103	RESANO CON MORTERO EN PAREDES DE 6.00 A 9.00 M ALTURA.	m2	36.75	10.60	26.15	10.60	0.00	23.61
131104	RESANO CON MORTERO EN PAREDES DE 9.00 A 12.00 M ALTURA.	m2	38.51	12.36	26.15	12.36	0.00	23.61
131105	RESANO CON MORTERO EN PAREDES DE MAS DE 12.00 M ALTURA.	m2	40.98	14.83	26.15	14.83	0.00	23.61
131112	RESANO CON MORTERO EN MUROS CIRCULARES.	m2	44.42	9.55	34.87	9.55	0.00	31.48
131114	RESANO EN MUROS CIRCULARES CON RESINA EPOXICA EN AREA E/ACERO Y HORMIGON DE LOS PINACULOS MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS	m2	527.61	19.76	507.85	19.76	0.00	1.25
131115	RESANO CON MORTERO DE RESTAURACION (PETRATLEX C/COTELATEX) EN PARED RECTA (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	550.71	16.94	533.77	16.94	0.00	6.75
131116	RESANO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA, ADITIVADO CON COTELATEX EN PARED RECTA (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	57.99	8.47	49.52	8.47	0.00	10.40
131121	RESANO EN TECHOS MORTERO	m2	33.58	8.61	24.97	8.61	0.00	21.60
131122	RESANO EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	35.95	10.98	24.97	10.98	0.00	21.60
131123	RESANO EN VIGAS Y DINTELES CON MORTERO	m2	30.92	5.95	24.97	5.95	0.00	21.60
131131	RESANO EN ALEROS CON MORTERO	m2	44.11	19.14	24.97	19.14	0.00	21.60
131137	RESANO CON MORTERO MONOCAPA DE 15 MM.	m2	87.83	12.51	75.32	12.51	0.00	26.91
131141	SALPICADO PARED HORMIGON CON MORTERO	m2	20.17	2.87	17.30	2.87	0.00	10.50
131142	SALPICADO EN PARED DE LADRILLOS Y BLOQUES DE HORMIGON	m2	19.45	2.15	17.30	2.15	0.00	10.50
131150	SALPICADO EN MURO DE LADRILLO EN OBRAS ANTIGUAS DE REPARACION	m2	19.45	2.15	17.30	2.15	0.00	10.50
131151	SALPICADO TECHO ALERO Y ARQUITRABES HORMIGON CON MORTERO	m2	20.75	3.45	17.30	3.45	0.00	10.50
131181	APLICACION DE IMPERMEABLE EN CUBIERTA CON MORTERO A BASE DE RESINA (SISTEMA FORSA).	m2	123.02	123.02	0.00	40.38	82.64	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	
131191	CON MORTERO ADITIVADO EN PAREDES RECTA(MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	125.37	23.63	101.74	11.18	12.45	11.27
131192	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN PAREDES CURVAS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA).	m2	149.84	36.39	113.45	16.94	19.45	14.64
131193	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN VIGAS Y DINTELES (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	138.73	29.85	108.88	16.94	12.91	13.64
131194	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN ALEROS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	143.30	29.85	113.45	16.94	12.91	14.64
131195	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN TECHOS RECTOS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	609.56	11.64	597.92	5.42	6.22	18.25
131196	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN TECHOS CURVOS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	612.61	14.69	597.92	8.47	6.22	18.25
131197	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN FUSTES (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	612.61	14.69	597.92	8.47	6.22	18.25
131198	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN CAPITEL (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	621.08	23.16	597.92	16.94	6.22	18.25
<b>1312 FINO</b>								
131201	EN PAREDES HASTA 3.00 ALTURA CON MORTERO.	m2	19.70	6.28	13.42	6.28	0.00	12.12
131202	EN PAREDES DE 3.00 A 6.00 M ALTURA CON MORTERO.	m2	38.43	6.38	32.05	6.38	0.00	16.11
131203	EN PAREDES DE 6.00 A 9.00 M ALTURA CON MORTERO.	m2	20.60	7.18	13.42	7.18	0.00	12.12
131204	EN PAREDES DE 9.0 A 12.00 M ALTURA.	m2	24.02	10.60	13.42	10.60	0.00	12.12
131205	EN PAREDES MAS DE 12.00 M ALTURA.	m2	25.78	12.36	13.42	12.36	0.00	12.12
131212	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	44.42	9.55	34.87	9.55	0.00	31.48
131214	CON MORTERO DE RESTAURACION PETRATEX EN PAREDES (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	439.38	16.94	422.44	16.94	0.00	6.25
131215	EN PAREDES RECUBRIMIENTO IMITACION A PIEDRA CON MORTERO	m2	67.09	18.36	48.73	18.36	0.00	41.56
131221	EN TECHOS CON MORTERO	m2	25.42	10.77	14.65	10.77	0.00	13.23
131222	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	30.37	14.68	15.69	14.68	0.00	14.17
131223	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS CON MORTERO	m2	21.02	6.37	14.65	6.37	0.00	13.23
131231	EN ALEROS CON MORTERO	m2	31.87	17.22	14.65	17.22	0.00	13.23
131241	ALERO CON GOTERO CON MORTERO	m2	39.26	24.61	14.65	24.61	0.00	13.23
131251	EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MORTERO	m2	38.03	24.61	13.42	24.61	0.00	12.12
<b>1313 REPELLO RUSTICO</b>								
131311	PAREDES CON MORTERO	m2	66.24	4.31	61.93	4.31	0.00	46.62
131312	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	75.86	5.49	70.37	5.49	0.00	52.99
131321	TECHOS CON MORTERO	m2	76.11	5.74	70.37	5.74	0.00	52.99
131322	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	79.92	9.55	70.37	9.55	0.00	52.99
131323	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS CON MORTERO	m2	75.02	4.65	70.37	4.65	0.00	52.99
131331	ALEROS CON MORTERO	m2	78.57	8.20	70.37	8.20	0.00	52.99
<b>1314 BETUN FINO O GRUESO</b>								
131411	PARED MORTERO CAL ARENA POLVO PIEDRA 1:2:3 25% CEM BLANCO	m2	30.64	6.63	24.01	6.63	0.00	19.47
131412	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO DE CAL ARENA POLVO DE P IEDRA 1:2:3 CON 25% CEMENTO BLANCO	m2	35.27	9.55	25.72	9.55	0.00	20.86
131421	TECHO MORTERO CAL ARENA POLVO PIEDRA 1:2:3 25% CEM BLANCO	m2	34.78	10.77	24.01	10.77	0.00	19.47

## 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	
131422	EN TECHOS CURVOS C/MORTERO DE CAL ARENA POLVO DE PIEDRA 1:2:3 CON 25% CEMENTO BLANCO	m2	37.65	13.64	24.01	13.64	0.00	19.47
131423	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS CON MORTERO DE CAL ARENA Y POLVO DE PIEDRA 1:2:3 CEMENTO BLANCO	m2	31.35	7.34	24.01	7.34	0.00	19.47
131431	ALERO MORTERO CAL ARENA POLVO PIEDRA 1:2:3 25% CEM BLANCO	m2	45.80	17.22	28.58	17.22	0.00	23.18
<b>1315 REPELLO INTEGRAL A FROTA FINA O GRUESA</b>								
131511	PAREDES CON MORTERO	m2	42.36	7.49	34.87	7.49	0.00	31.48
131512	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	54.27	15.91	38.36	15.91	0.00	34.63
131521	TECHOS CON MORTERO	m2	40.74	10.77	29.97	10.77	0.00	25.92
131522	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	43.69	13.72	29.97	13.72	0.00	25.92
131523	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS CON MORTERO	m2	60.28	10.33	49.95	10.33	0.00	43.20
131531	ALEROS CON MORTERO	m2	47.19	17.22	29.97	17.22	0.00	25.92
131532	IMITACION A PIEDRA JAIMANITA EN MUROS RECTOS.	m2	53.33	12.24	41.09	12.24	0.00	24.05
<b>1316 ENLUCIDOS</b>								
131605	PREPARACION DE SUPERFICIE PARA ENLUCIDO (SISTEMA FORSA).	m2	157.48	157.48	0.00	74.84	82.64	0.00
131611	EN PAREDES CON MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	14.98	4.18	10.80	4.18	0.00	9.12
131612	EN PAREDES CON MASILLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO 4:1	m2	27.28	8.61	18.67	8.61	0.00	9.78
131613	EN PAREDES CON MASILLA DE CAL Y CEMENTO GRIS 4:1	m2	20.99	8.61	12.38	8.61	0.00	9.66
131614	EN MUROS CIRCULARES CON ENLUCIDO DE MASILLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO 4:1	m2	29.65	10.98	18.67	10.98	0.00	9.78
131615	EN MUROS CIRCULARES CON ENLUCIDO DE MASILLA DE CAL Y CEMENTO GRIS 3:1	m2	25.10	10.98	14.12	10.98	0.00	9.70
131616	CON PINTURA TEXTURIZADA EN FORMA DE MASILLA SOBRE PARED O TECHO	m2	14.84	14.84	0.00	14.84	0.00	0.00
131621	EN TECHOS C/MASILLA DE CAL Y YESO 4:1 AREA HASTA 20 M2	m2	20.58	9.78	10.80	9.78	0.00	9.12
131622	EN TECHOS C/MASILLA DE CAL Y YESO 4:1 EN AREA MAS 20 M2	m2	17.68	6.88	10.80	6.88	0.00	9.12
131623	EN TECHOS CURVOS CON ENLUCIDO DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	19.58	8.78	10.80	8.78	0.00	9.12
131624	EN VIGAS Y DINTELES CON ENLUCIDO DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	15.58	4.78	10.80	4.78	0.00	9.12
131631	APLICACION DE AGUAPLAST DE FACHADA EN TEJAROZ A TRES PASOS	m	48.55	10.92	37.63	10.92	0.00	2.11
131632	APLICACION DE AGUAPLAST DE FACHADA EN ALERO DE TEJAS CRIOLLAS	m	55.51	10.92	44.59	10.92	0.00	2.50
131633	APLICACION DE AGUAPLAST DE FACHADA EN MURO DE : LADRILLOS DE BARRO, BLOQUES DE HORMIGON O MAMPUESTO DE PIEDRA , PARA ELIMINAR GRIETAS Y OQUEDADES	m2	40.02	18.62	21.40	18.62	0.00	1.20
131644	ENLUCIDO DIRECTO A LLANA CON REPELLO PLASTICO EN PAREDES Y TECHO SISTEMA FORSA.	m2	34.04	34.04	0.00	34.04	0.00	0.00
<b>1317 ESTUCOS</b>								
131711	NATURAL CEMENTO BLANCO MASILLA CAL 2:3 20% POLVO MARMOL	m2	58.42	13.92	44.50	13.92	0.00	19.21
131712	NATURAL CEMENTO GRIS MASILLA CAL 2:3 20% POLVO MARMOL	m2	45.82	16.73	29.09	16.73	0.00	19.26
131721	IMITACION MARMOL CEM BLANCO POLVO MARMOL 1:1 20% MASILLA	m2	80.83	19.14	61.69	19.14	0.00	24.71
<b>1318 RELLENOS Y REMATES EN JUNTAS</b>								

## 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	
131811	TECHOS 40 MM ANCHO EN LOSAS MARCADA O NO CON MORTERO	m	5.58	4.20	1.38	4.20	0.00	0.84
131821	PARED INTERIOR, MARCADA O NO HASTA 40 MM ANCHO CON MORTERO	m	6.48	2.33	4.15	2.33	0.00	2.52
131822	PARED HASTA 40 MM ANCHO SISTEMA SANDINO CON MORTERO	m	2.76	1.03	1.73	1.03	0.00	1.05
131831	PARED EXTERIOR MARCADA O NO HASTA 40 MM ANCHO CON MORTERO	m	6.88	2.73	4.15	2.73	0.00	2.52
131841	REMATE DE CELOSIAS	m	7.29	1.99	5.30	1.99	0.00	8.35
<b>1319</b>	<b>TAPAR RANURAS</b>							
131911	DE TUBERIA DE 1-4 1/2" ANCHO	m	9.14	3.91	5.23	3.91	0.00	4.72
<b>132</b>	<b>ENCHAPES</b>							
<b>1320</b>	<b>CON LOSETAS HIDRAULICAS</b>							
132011	DE 250X250X23MM CON MORTERO	m2	511.02	45.37	465.65	45.37	0.00	100.12
<b>1321</b>	<b>CON MADERA O SIMILARES</b>							
132111	EN PARED CON TABLONCILLO	m2	114.73	61.37	53.36	61.37	0.00	21.72
132112	EN PARED CON PLYWOOD CONVENCIONAL	m2	103.29	53.86	49.43	53.86	0.00	6.44
132121	EN PARED CON FORMICA	m2	225.64	26.59	199.05	26.59	0.00	2.10
132132	CON TABLONCILLO EN BORDE DE TECHO INCLINADO HASTA 25 MM ESPESOR FIJADO CON TORNILLOS	m	86.23	37.39	48.84	37.39	0.00	4.05
132133	CON TABLONCILLO EN TECHO PLANO HASTA 20 MM ESPESOR (IN- CLUYE BASTIDOR)	m2	207.45	63.88	143.57	63.88	0.00	19.42
<b>1322</b>	<b>CON CERAMICA ROJA</b>							
132211	LOSETAS BARRO CON MORTERO	m2	105.60	29.68	75.92	29.68	0.00	64.85
132221	DE LOSETAS DE BARRO C/MORTERO EPOXICO EN MUROS	m2	1,094.01	50.82	1,043.19	50.82	0.00	35.54
<b>1323</b>	<b>CON CERAMICA BLANCA</b>							
132311	AZULEJOS 109X109 MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 CON MORTERO	m2	179.47	63.59	115.88	63.59	0.00	55.74
132312	AZULEJOS 109X109 MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 CON MORTERO	m2	156.34	40.46	115.88	40.46	0.00	55.74
132321	AZULEJOS 150 X 150 MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 CON MORTERO	m2	140.46	29.68	110.78	29.68	0.00	55.63
132322	AZULEJOS 150 X 150 MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 CON MORTERO	m2	134.21	23.43	110.78	23.43	0.00	55.63
132323	COLOCACIÓN DE AZULEJOS DE 0.30 X 0.20M FIJADOS CON MORTERO EN ÁREAS A REVESTIR HASTA 3m2	m2	155.78	28.98	126.80	28.98	0.00	54.94
132324	COLOCACIÓN DE AZULEJOS DE 0.30 X 0.20m FIJADOS CON MORTERO EN ÁREA A REVESTIR MAYOR DE 3m2	m2	149.19	22.39	126.80	22.39	0.00	54.94
132326	AZULEJOS DE 200 X 300 mm FIJADOS CON CEMENTO COLA	m2	386.38	20.63	365.75	20.63	0.00	10.17
132327	AZULEJOS DE 200 X600 mm FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	365.70	21.04	344.66	21.04	0.00	8.47
132328	DE AZULEJOS DE 25 X 40 cms. FIJADOS CON CEMENTO COLA	m2	385.07	20.63	364.44	20.63	0.00	9.00
132329	DE AZULEJOS DE 20 X 30 cms. FIJADOS CON CEMENTO COLA	m2	363.13	20.63	342.50	20.63	0.00	8.97
132331	AZULEJOS DE 200 X 200 MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 CON MORTERO	m2	139.76	31.80	107.96	31.80	0.00	56.01
132332	AZULEJOS DE 200 X 200 MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 CON MORTERO	m2	130.21	22.25	107.96	22.25	0.00	56.01
132333	AZULEJOS DE 200 X 200 MM. FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	208.32	21.06	187.26	21.06	0.00	125.94
132334	LOSAS DE 310 X 310 MM. EN LOCALES C/AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 C/MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:3 10% DE HIDRATO DE CAL.	m2	74.09	12.05	62.04	12.05	0.00	54.56

## 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	
132335	DE 200 X 200 MM A CARTABON FIJADA CON CEMENTO COLA.	m2	35.61	35.61	0.00	35.61	0.00	0.00
132336	COLOCACION DE AZULEJOS DE 0.30 X 0.20 M FIJADOS CON CEMENTO COLA	m2	206.95	19.86	187.09	19.86	0.00	132.55
132337	COLOCACION DE AZULEJOS DE 0.25 X 0.33 M FIJADO CON CEMENTO COLA.	m2	279.15	18.78	260.37	18.78	0.00	20.40
132338	COLOCACION DE LOSA CERAMICA 12.5 X 25 cm CON CEMENTO COLA EN PARED CIRCULAR.	m2	403.53	42.14	361.39	38.18	3.96	132.85
132340	AZULEJOS DE 32.5 X 97.7 mm FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	288.80	18.78	270.02	18.78	0.00	10.55
132341	PASTILLAS 18 X 18 MM CON MORTERO	m2	89.38	17.05	72.33	17.05	0.00	44.89
132342	DE GRES CERAMICO DE 200 X 200 MM FIJADOS CON CEMENTO COLA EN AREAS MAYORES DE 2.00 M2	m2	104.02	20.87	83.15	20.87	0.00	51.00
132343	COLOCACION DE CERAMICA BLANCA DE 316 X 316 MM CON CEMENTO COLA.	m2	252.45	19.84	232.61	19.84	0.00	126.01
132347	ENCHAPE CON GRESS CERÁMICO DE 330mm X 330mm EN PARED, FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	20.12	20.12	0.00	20.12	0.00	0.00
132349	AZULEJOS DE 0.257 X 0.515 m FIJADOS CON CEMENTO COLA	m2	281.77	69.70	212.07	69.70	0.00	120.55
132350	CON AZULEJOS DE 0.20 X 0.60 m FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	13.59	13.59	0.00	13.59	0.00	0.00
132351	DE GRES CERAMICO DE 300 X 300 MM EN PARED FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	201.06	18.78	182.28	18.78	0.00	126.25
132353	DE GRES CERAMICO 300 X 300 MM EN PARED FIJADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1:3 CON 10% DE HIDRATO DE CAL	m2	161.65	39.66	121.99	39.66	0.00	48.64
132354	GRES PORCELANICO DE 400 X 400 M M CON MORTERO 1:3 10% HIDRATO DE CAL	m2	96.91	16.91	80.00	16.91	0.00	54.49
132355	DE GRESS CERAMICO DE 316 X 450 MM COLOCADO SIN JUNTA Y FIJADO CON CEMENTO COLA	m2	26.72	26.72	0.00	26.72	0.00	0.00
132357	CON AZULEJOS DE 0.25 X 0.50 m FIJADOS CON CEMENTO COLA.	m2	13.59	13.59	0.00	13.59	0.00	0.00
132358	COLOCACION DE GRES CERAMICO DE 0.45 X 0.31 M FIJADO CON CEMENTO COLA.	m2	246.70	17.50	229.20	17.50	0.00	14.37
132359	COLOCACION DE GRES PORCELANICO DE 0.45 X 0.31 M FIJADO CON CEMENTO COLA.	m2	284.48	17.50	266.98	17.50	0.00	16.37
132360	COLOCACION DE ENCHAPE DE GRES PORCELANICO DE 300 X 450 X 10 MM. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO Y POLVO DE PIEDRA.	m2	36.66	36.66	0.00	36.66	0.00	0.00
132361	COLOCACION DE PISO DE GRES PORCELANICO DE 600 X 600 MM, ASENTADO CON CEMENTO COLA.	m2	27.37	27.37	0.00	27.37	0.00	0.00
132362	EN ESCALINATAS DE GRES PORCELANICO DE 375 X 300 X 7 MM CON CEMENTO COLA EN CONTRAHUELLA	m	10.72	10.72	0.00	10.72	0.00	0.00
132363	ENCHAPE EN PAREDES CON GRES PORCELÁNICO DE 220 X 850 X 9 cm FIJADO CON CEMENTO COLA.	m2	22.55	22.55	0.00	22.55	0.00	0.00
132366	ENCHAPE CON GRESS CERÁMICO DE 250 X 750mm CON LISTELO DE 50 X 250mm, FIJADO CON CEMENTO COLA EN ÁREAS MAYORES DE 3m2 (HABITACIONES Y BAÑOS PÚBLICOS)	m2	68.63	68.63	0.00	68.63	0.00	0.00
132367	ENCHAPE CON GRESS CERÁMICO DE 250 X 750 mm CON CENEFA DE 150 X 316 mm, FUJADO CON CEMENTO COLA EN ÁREAS MAYORES DE 3 m2.	m2	68.63	68.63	0.00	68.63	0.00	0.00
<b>1324 CON TERRAZO PREFABRICADO</b>								
132411	PULIDO BRILLADO PIEZA HASTA 0.32 M2 CON MORTERO	m2	660.42	63.59	596.83	63.59	0.00	109.55

## PRECONS III

### Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 18

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
132412	PULIDO BRILLADO PIEZA 0.33-0.75 M2 (PESO MAXIMO 55 KG) CON MORTERO	m2	668.68	71.85	596.83	71.85	0.00	109.55
<b>1325</b>	<b>CON PIEDRA ELABORADA</b>							
132511	JAIMANITA HASTA 50 MM ESPESOR CON MORTERO	m2	308.79	31.80	276.99	31.80	0.00	123.35
132513	JAIMANITA HASTA 50 MM ESPESOR EN BOVEDAS CON MORTERO	m2	326.25	49.26	276.99	49.26	0.00	123.35
132521	MARMOL PULIDO Y BRILLADO PIEZA HASTA 0.32 M2 CON MORTERO	m2	439.73	73.12	366.61	73.12	0.00	90.23
132522	MARMOL PULIDO Y BRILLADO PIEZA 0.33-0.75 M2 (PESO MAX. 55 KG) CON MORTERO	m2	449.23	82.62	366.61	82.62	0.00	90.23
132523	CON PIEZAS DE MARMOL FIJADAS CON CEMENTO COLA.	m2	164.74	41.74	123.00	41.74	0.00	121.00
<b>1326</b>	<b>CON PIEDRA SIN ELABORAR</b>							
132611	HASTA 150 MM ESP CON MORTERO	m2	252.11	55.64	196.47	55.64	0.00	326.47
132613	DE 150-300 MM ESP. CON MORTERO ALTURA HASTA 6 M	m2	333.95	133.45	200.50	133.45	0.00	433.31
132614	DE 150-300 MM ESP CON MORTERO ALTURA 6.1-15.0 M	m2	389.35	188.85	200.50	188.85	0.00	433.31
132621	PIEDRAS LAJAS FINAS HASTA 50 MM ESPESOR CON MORTERO	m2	373.81	27.82	345.99	27.82	0.00	168.78
<b>1327</b>	<b>ACCESORIOS</b>							
132711	DE PORCELANA U OTROS EMPOTRADOS O DE SUPERFICIE	u	44.80	12.92	31.88	12.92	0.00	1.67
<b>1328</b>	<b>ELEMENTOS ORNAMENTALES</b>							
132860	COLOCACION DE BALAUSTRAS	u	18.54	18.54	0.00	18.54	0.00	0.00
<b>1329</b>	<b>OTROS</b>							
132901	ENCHAPE EN PARED CON LAMA DE PVC ATORNILLADA	m2	18.54	18.54	0.00	18.54	0.00	0.00
132907	ENCHAPE DE PLANCHAS DE PLOMO EN PARED, FIJADAS CON PUNTILLAS REFORZADAS DE 1 1/2"	m2	35.51	35.51	0.00	35.51	0.00	0.00
132911	COLOCACION DE ENCHAPE PVC SISTEMA ROYAL	m2	0.88	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00
132912	CONSTRUCCION DE TRASDOSADO DIRECTO (PLANCHA SOBRE MURO EXISTENTE COLOCADA CON PASTA DE AGARRE), H HASTA 3 M.	m2	6.64	6.64	0.00	6.64	0.00	0.00
132913	CONSTRUCCION DE TRASDOSADO DIRECTO ( PLANCHA SOBRE MURO EXISTENTE COLOCADA CON PASTA DE AGARRE ), H MAYOR DE 3 M.	m2	7.39	7.39	0.00	7.39	0.00	0.00
132914	CONSTRUCCION DE TRASDOSADO SEMI DIRECTO ( SOBRE MAESTRAS EN PARED ), H HASTA 3 M.	m2	8.96	8.96	0.00	8.96	0.00	0.00
132915	CONSTRUCCION DE TRASDOSADO SEMI DIRECTO ( SOBRE MAESTRAS EN PARED ) H MAYOR DE 3 M.	m2	9.96	9.96	0.00	9.96	0.00	0.00
132921	COLOCACION DE JUNQUILLO PLASTICO EN AZULEJOS.	m	48.82	4.17	44.65	4.17	0.00	1.55
132922	CONSTRUCCION DE TRASDOSADO AUTOPORTANTE ( SOBRE ESTRUCTURA CON PARALES EN JUNTA PLANCHA ), H HASTA 3 M.	m2	8.71	8.71	0.00	8.71	0.00	0.00
132923	CONSTRUCCION DE TRASDOSADO AUTOPORTANTE ( ESTRUCTURA CON PARALES EN JUNTA DE LA PLANCHA ), H MAYOR DE 3 M.	m2	9.68	9.68	0.00	9.68	0.00	0.00
<b>133</b>	<b>COLOCACION DE ELEMENTOS ORNAMENTALES</b>							
<b>1331</b>	<b>EN TECHO</b>							
133111	PIEZAS ORNAMENTALES HASTA 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	98.87	73.87	25.00	73.87	0.00	6.00
133112	PIEZAS ORNAMENTALES DE MAS DE 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	197.70	147.70	50.00	147.70	0.00	12.00
133113	PIEZAS ORNAMENTALES FIGURAS EN CONJUNTO C/OTRAS PIEZAS	u	103.96	83.14	20.82	83.14	0.00	5.00
133121	MOLDURAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE 0.05 M HASTA 0.25 M ANCHO	m	69.53	38.49	31.04	38.49	0.00	7.45

## PRECONS III

### Listado de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 20

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
133122	MOLDURAS CON RELIEVE DE 0.05 M HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	77.42	46.19	31.23	46.19	0.00	7.50
133123	MOLDURAS CON ARISTAS DE 0.05 M HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	72.80	41.57	31.23	41.57	0.00	7.50
133131	ESCOCIAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	76.18	44.95	31.23	44.95	0.00	7.50
133132	ESCOCIAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE MAS DE 0.25 M HASTA 0.50 M DE ANCHO	m	110.22	47.73	62.49	47.73	0.00	15.00
133133	ESCOCIAS CON RELIEVE HASTA 0.40 M DE ANCHO	m	124.07	61.58	62.49	61.58	0.00	15.00
133134	ESCOCIAS CON RELIEVE DE MAS DE 0.40 M DE ANCHO	m	129.00	66.51	62.49	66.51	0.00	15.00
133136	CONSTRUCCION DE MOLDE Y CONTRAMOLDE DE YESO ESCOCIA DE 0.40 M CON RELIEVE.	m	33,764.20	181.81	33,582.39	181.81	0.00	108.00
133137	FUNDICION ESCOCIA MAS DE 0.40 M CON RELIEVE	m	606.57	59.86	546.71	59.86	0.00	61.00
133141	FLORONES HASTA 0.50 M DE DIAMETRO	u	86.58	61.58	25.00	61.58	0.00	6.00
133142	FLORONES LISOS DE MAS DE 0.50 M HASTA 1.00 M DE DIAM	u	161.60	111.60	50.00	111.60	0.00	12.00
<b>1332 EN PARED</b>								
133211	PIEZA ORNAMENTAL HASTA 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	86.58	61.58	25.00	61.58	0.00	6.00
133212	PIEZA ORNAMENTAL DE MAS DE 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	173.16	123.16	50.00	123.16	0.00	12.00
133213	PIEZA ORNAMENTAL DE FIGURA EN CONJUNTO CON OTRAS PIEZAS	u	82.40	61.58	20.82	61.58	0.00	5.00
133221	MOLDURAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE 0.05 M HASTA 0.25 M ANCHO	m	51.61	30.79	20.82	30.79	0.00	5.00
133222	MOLDURAS CON RELIEVE DE 0.05 M HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	74.34	43.11	31.23	43.11	0.00	7.50
133223	MOLDURAS CON ARISTAS DE 0.05 M HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	69.72	38.49	31.23	38.49	0.00	7.50
133231	CANES DE YESO HASTA 0.30 X 0.20 X 0.20 M	u	38.35	30.79	7.56	30.79	0.00	1.81
133232	CANES DE YESO DE MAS DE 0.30 X 0.20 X 0.20 M	u	53.75	46.19	7.56	46.19	0.00	1.81
133233	CANES DE MORTERO HASTA 0.30 X 0.20 X 0.20 M	u	104.99	76.98	28.01	76.98	0.00	20.83
133234	CANES DE MORTERO DE MAS DE 0.30 X 0.20 X 0.20 M	u	120.38	92.37	28.01	92.37	0.00	20.83
133241	ESCUDOS DE YESO HASTA 0.50 M2	u	124.07	61.58	62.49	61.58	0.00	15.00
133242	ESCUDOS DE YESO DE MAS DE 0.50 M2	u	84.54	76.98	7.56	76.98	0.00	1.81
133245	PREPARACION DE LOSA DE CAPELLANIA	u	18.94	18.94	0.00	10.36	8.58	0.00
133246	MONTAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO EN FACHADA	m2	22.89	22.89	0.00	18.09	4.80	0.00
133247	CORTE Y BARRENADO DE SOPORTES ANGULARES DE ALUMINIO DE 50 POR 80 MM	u	6.98	6.98	0.00	2.66	4.32	0.00
133248	MONTAJE DE LOSAS DE CAPELLANIA EN FACHADA VENTILADA	m2	120.38	120.38	0.00	120.38	0.00	0.00
<b>1333 EN PLANOS BAJOS</b>								
133301	MONTAJE DE PIEZAS ORNAMENTALES (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	3,483.12	129.54	3,353.58	67.76	61.78	8.05
133302	MONTAJE DE PINACULOS HASTA 0.5 TM (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	311.15	311.15	0.00	254.10	57.05	0.00
133311	COPAS DE HASTA 1.00 M DE ALTURA	u	116.73	107.77	8.96	107.77	0.00	6.66
133312	BASE DE COPA DE HASTA 0.25 X 0.25 X 0.20 M	u	96.94	93.30	3.64	93.30	0.00	2.71
133313	BASE DE COPA DE MAS DE 0.25 X 0.25 X 0.20 M	u	109.03	100.07	8.96	100.07	0.00	6.66
133314	TAPA DE COPA HASTA 0.25 M DE DIAMETRO Y 0.20 M DE ALTURA	u	33.59	30.79	2.80	30.79	0.00	2.08
133321	FUNDICION DE FUSTE ESTRIADO DIAMETRO 1.0 X 12.0 M DE ALTURA	m2	727.96	74.83	653.13	74.83	0.00	71.00

## 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	
133322	CONSTRUCCION DE MOLDES Y CONTRAMOLDES DE YESO FUSTE ESTRIADO DE DIAMETRO 1.0 X 12.0 M DE ALTURA.	m2	31,985.03	479.58	31,505.45	479.58	0.00	107.04
133323	MONTAJE DE FUSTE ESTRIADO DIAMETRO 1.0 X 12.0 M ALTURA	m2	1,019.92	119.72	900.20	119.72	0.00	97.50
<b>1334 EN PRETIL</b>								
133411	COPAS DE HASTA 1.00 M DE ALTURA	u	159.88	156.24	3.64	156.24	0.00	2.71
133412	BASE DE COPA DE HASTA 0.25 X 0.25 X 0.20 M	u	96.01	92.37	3.64	92.37	0.00	2.71
133413	BASE DE COPA DE MAS DE 0.25 X 0.25 X 0.20 M	u	113.37	107.77	5.60	107.77	0.00	4.16
133414	TAPA DE COPA DE HASTA 0.25 M DE DIAMETRO Y 0.20 M DE ALTURA	u	41.29	38.49	2.80	38.49	0.00	2.08
<b>1335 EN CAPITEL</b>								
133511	CORINTIO DE HASTA 0.50 X 0.50 X 0.40 M	u	148.39	92.37	56.02	92.37	0.00	41.66
133512	CORINTIO DE MAS DE 0.50 X 0.50 X 0.40 M	u	209.97	153.95	56.02	153.95	0.00	41.66
133513	DE HASTA 0.50X0.50 M DE HASTA 0.30 M DE ALTURA	u	148.39	92.37	56.02	92.37	0.00	41.66
133514	DE MAS DE 0.50X0.50 M Y DE MAS DE 0.30 M DE ALTURA	u	179.18	123.16	56.02	123.16	0.00	41.66
133521	FUNDICION DE CAPITEL CON FIGURAS DE 1.0 X 1.0 X 1.5 M	u	1,237.09	89.79	1,147.30	89.79	0.00	125.00
133522	CONSTRUCCION DE MOLDES Y CONTRAMOLDES DE YESO CAPITEL CON FIGURAS DE 1.0 X 1.0 X 1.5 M	u	134,101.51	1,139.10	132,962.41	1,139.10	0.00	279.00
133523	MONTAJE DE CAPITEL CON FIGURAS DE 1.0 X 1.0 X 1.5 M	u	938.67	119.72	818.95	119.72	0.00	85.00
133531	DE CAPITELES ( COLUMNA 30 CM)	u	23.09	23.09	0.00	23.09	0.00	0.00
<b>1336 DE AZULEJOS</b>								
133612	DE 100 X 300 ASENTADO CON CEMENTO COLA EN AREA HASTA 3 M2.	m	5.74	5.74	0.00	5.74	0.00	0.00
133613	DE 100 X 300 ASENTADO CON CEMENTO COLA EN AREA MAYORES DE 3 M2	m	3.83	3.83	0.00	3.83	0.00	0.00
<b>1339 VARIOS</b>								
133901	(MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	470.14	243.63	226.51	147.65	95.98	16.93
133902	(MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	u	267.58	50.82	216.76	50.82	0.00	15.65
<b>134 ESCALERAS Y SUS GUARDERAS</b>								
<b>1341 PASOS Y TABICAS</b>								
134111	CON LOSETAS DE CERAMICA ROJA O HIDRAULICAS HASTA 300 MM ANCHO CON MORTERO	m	76.35	20.24	56.11	20.24	0.00	42.54
134121	CON LOSA DE TERRAZO PREFABRICADO HASTA 300 MM DE ANCHO CON MORTERO	m	300.45	24.73	275.72	24.73	0.00	69.19
134131	DE PIEDRA DE JAIMANITAS HASTA 300 MM ANCHO Y HASTA 50MM ESPESOR CON MORTERO	m	222.77	34.25	188.52	34.25	0.00	88.84
134141	DE MARMOL PREFABRICADO HASTA 300 MM DE ANCHO CON MORTERO	m	239.81	24.73	215.08	24.73	0.00	61.97
<b>1342 BORDES DE DESCANSO</b>								
134211	CON LOSETAS DE CERAMICA ROJA O HIDRAULICA CON MORTERO HASTA 300 MM ANCHO	m	65.87	13.92	51.95	13.92	0.00	34.00
134221	CON PIEDRA JAIMANITA HASTA 300 MM ANCHO CON MORTERO	m	92.05	13.92	78.13	13.92	0.00	32.51
134231	DE TERRAZO PREFABRICADO CON MORTERO HASTA 300 MM DE ANCHO	m	203.65	13.92	189.73	13.92	0.00	39.39
134241	DE MARMOL CON MORTERO HASTA 300 MM DE ANCHO	m	166.58	13.92	152.66	13.92	0.00	41.78
<b>1343 PASOS ESTRUCTURALES PREFABRICADOS</b>								
134311	DE TERRAZO U HORMIGON HASTA 320X2000 MM CON MORTERO	u	724.50	13.09	711.41	13.09	0.00	52.28
<b>1344 GUARDERA ESCALONADA</b>								
134411	CON LOSA DE CERAMICA ROJA O HIDRAULICA HASTA 300 MM CON MORTERO	m	124.41	26.18	98.23	26.18	0.00	57.93

## 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	
134421	CON LOSA DE TERRAZO HASTA 100 MM CON MORTERO	m	91.43	22.25	69.18	22.25	0.00	16.97
134431	DE MARMOL HASTA 100 MM CON MORTERO	m	79.08	22.25	56.83	22.25	0.00	17.77
<b>1345</b>	<b>GUARDERA A CARTABON</b>							
134511	CON LOSA HIDRAULICA FAJA HASTA 100 MM CON MORTERO	m	39.51	17.81	21.70	17.81	0.00	14.65
134521	DE TERRAZO HASTA 100 MM CON MORTERO	m	85.02	17.81	67.21	17.81	0.00	15.48
134531	DE MARMOL HASTA 100 MM CON MORTERO	m	72.67	17.81	54.86	17.81	0.00	16.28
<b>135</b>	<b>POYOS DE VENTANAS</b>							
<b>1351</b>	<b>DE MORTERO</b>							
135111	DE 25 MM DE ESPESOR BRUÑIDO CON CEMENTO GRIS Y MORTERO EN MUROS HASTA 450 MM DE ESPESOR	m	52.17	14.83	37.34	14.83	0.00	26.51
<b>1352</b>	<b>DE CERAMICA ROJA</b>							
135211	EN MUROS HASTA 450 MM ESPESOR CON MORTERO 10% DE HIDRATO DE CAL	m	106.34	15.66	90.68	15.66	0.00	84.35
<b>1353</b>	<b>DE TERRAZO</b>							
135311	EN MUROS HASTA 450 MM ESPESOR CON MORTERO	m	278.86	9.06	269.80	9.06	0.00	78.82
<b>1354</b>	<b>DE MARMOL</b>							
135411	EN MUROS HASTA 400 MM ESPESOR CON MORTERO	m	202.32	9.06	193.26	9.06	0.00	54.45
<b>1355</b>	<b>LOSETAS HIDRAULICAS</b>							
135511	EN MUROS HASTA 300 MM ESPESOR CON MORTERO	m	72.70	15.66	57.04	15.66	0.00	42.95
<b>1356</b>	<b>DE LOSAS DE PIEDRAS JAIMANITAS</b>							
135611	EN MUROS DE HASTA 450 MM DE ESPESOR CON MORTERO	m	167.24	41.06	126.18	41.06	0.00	59.61
<b>1357</b>	<b>DE PIEDRA RAJON</b>							
135711	EN MUROS DE HASTA 450 MM DE ESPESOR CON MORTERO	m	164.97	90.90	74.07	90.90	0.00	157.80
<b>1359</b>	<b>OTROS TIPOS DE POYOS DE VENTANA</b>							
135911	DE HORMIGON FUNDIDO IN SITU DE 175 KG/CM2 EN MUROS DE HASTA 450 MM DE ESPESOR	m	9.85	9.85	0.00	9.85	0.00	0.00
<b>136</b>	<b>OBRAS DE RESTAURACION</b>							
<b>1361</b>	<b>REVOQUES</b>							
136101	RESANO EN PAREDES CON MORTERO	m2	49.96	23.81	26.15	23.81	0.00	23.61
136102	RESANO EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	58.68	23.81	34.87	23.81	0.00	31.48
136103	RESANO EN TECHOS CON MORTERO	m2	52.39	27.42	24.97	27.42	0.00	21.60
136104	RESANO EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	52.02	27.05	24.97	27.05	0.00	21.60
136105	RESANO EN VIGAS Y DINTELES CON MORTERO	m2	52.02	27.05	24.97	27.05	0.00	21.60
136106	RESANO EN ALEROS CON MORTERO	m2	52.39	27.42	24.97	27.42	0.00	21.60
136121	SALPICADO EN PARED DE HORMIGON CON MORTERO	m2	31.17	13.87	17.30	13.87	0.00	10.50
136122	SALPICADO EN TECHO , ALERO Y ARQUITRABES DE HORMIGON CON MORTERO	m2	49.35	32.05	17.30	32.05	0.00	10.50
136132	FINO EN PARED CON MORTERO	m2	38.20	24.78	13.42	24.78	0.00	12.12
136133	FINO EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	59.36	24.49	34.87	24.49	0.00	31.48
136134	FINO EN PARED RECUBRIMIENTO IMITACION A PIEDRA CON MORTERO	m2	73.22	24.49	48.73	24.49	0.00	41.56
136135	FINO EN TECHOS CON MORTERO	m2	51.89	37.24	14.65	37.24	0.00	13.23
136136	FINO EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	52.62	36.93	15.69	36.93	0.00	14.17
136137	FINO EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMIENTOS CON MORTERO	m2	51.58	36.93	14.65	36.93	0.00	13.23
136138	FINO EN ALEROS CON MORTERO	m2	70.35	55.70	14.65	55.70	0.00	13.23
136139	FINO EN ALERO CON GOTERO CON MORTERO	m2	70.35	55.70	14.65	55.70	0.00	13.23
136140	FINO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MORTERO	m2	50.63	37.21	13.42	37.21	0.00	12.12
136141	ENLUCIDO EN PARED CON MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	41.70	30.90	10.80	30.90	0.00	9.12

## 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	
136142	ENLUCIDO EN PARED CON MASILLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO 4:1	m2	57.67	39.00	18.67	39.00	0.00	9.78
136143	ENLUCIDO EN PARED CON MASILLA DE CAL Y CEMENTO GRIS 4:1	m2	51.38	39.00	12.38	39.00	0.00	9.66
136144	ENLUCIDO EN MUROS CIRCULARES CON MASILLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO 4:1	m2	57.45	38.78	18.67	38.78	0.00	9.78
136145	ENLUCIDO EN MUROS CIRCULARES CON MASILLA DE CAL Y CEMENTO GRIS 3:1	m2	52.90	38.78	14.12	38.78	0.00	9.70
136146	ENLUCIDO EN TECHOS CON MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	47.61	36.81	10.80	36.81	0.00	9.12
136148	ENLUCIDO EN TECHOS CURVOS CON MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	44.88	34.08	10.80	34.08	0.00	9.12
136149	ENLUCIDO EN VIGAS Y DINTELES CON MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	44.88	34.08	10.80	34.08	0.00	9.12
136151	ESTUCO NATURAL DE CEMENTO BLANCO MASILLA DE CAL 2:3 - 20% DE POLVO DE MARMOL	m2	89.55	45.05	44.50	45.05	0.00	19.21
136152	ESTUCO NATURAL DE CEMENTO GRIS MASILLA DE CAL 2:3 - 20% DE POLVO DE MARMOL	m2	73.83	44.74	29.09	44.74	0.00	19.26
136153	ESTUCO IMITACION A MARMOL CON CEMENTO BLANCO POLVO DE MARMOL 1:1-20% DE MASILLA	m2	106.74	45.05	61.69	45.05	0.00	24.71
<b>1362 ENCHAPES</b>								
136201	EN PARED CON MADERA DE TABLONCILLO	m2	146.42	93.06	53.36	93.06	0.00	21.72
136202	EN PARED CON MADERA DE PLYWOOD CONVENCIONAL	m2	126.97	77.54	49.43	77.54	0.00	6.44
136203	EN PARED CON FORMICA (MADERA PROCESADA)	m2	295.99	96.94	199.05	96.94	0.00	2.10
136211	CON AZULEJOS DE 109 X 109 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2, FIJADOS CON MORTERO	m2	168.70	52.82	115.88	52.82	0.00	55.74
136212	CON AZULEJOS DE 150X150 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 FIJADOS CON MORTERO	m2	170.05	59.27	110.78	59.27	0.00	55.63
136213	CON AZULEJOS DE 150X150 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 FIJADOS CON MORTERO	m2	163.60	52.82	110.78	52.82	0.00	55.63
136214	CON AZULEJOS DE 200X200 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 FIJADOS CON MORTERO	m2	175.84	52.82	123.02	52.82	0.00	66.49
136215	CON AZULEJOS DE 200X200 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 FIJADOS CON MORTERO	m2	182.29	59.27	123.02	59.27	0.00	66.49
136251	CON PIEDRA DE JAIMANITAS HASTA 50 MM DE ESPESOR FIJADAS CON MORTERO	m2	300.47	23.48	276.99	23.48	0.00	123.35
136261	CON MARMOL PULIDO Y BRILLADO FIJADO CON MORTERO	m2	420.09	53.48	366.61	53.48	0.00	90.23
136291	ACCESORIOS DE PORCELANA U OTROS EMPOTRADOS O DE SUPERFICIE	u	44.13	12.25	31.88	12.25	0.00	1.67
<b>1363 COLOCACION DE ELEMENTOS ORNAMENTALES</b>								
136301	EN TECHO : PIEZAS ORNAMENTALES HASTA 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	131.42	106.42	25.00	106.42	0.00	6.00
136302	EN TECHO : PIEZAS ORNAMENTALES DE MAS DE 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	169.75	119.72	50.03	119.72	0.00	12.01
136303	EN TECHO : PIEZAS ORNAMENTALES FIGURAS EN CONJUNTO CON OTRAS PIEZAS	u	100.63	79.81	20.82	79.81	0.00	5.00
136304	EN TECHO : MOLDURAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE 0.05 - 0.25 M DE ANCHO	m	70.95	39.91	31.04	39.91	0.00	7.45
136305	EN TECHO : MOLDURAS CON RELIEVE O CON ARISTAS, DE 0.05- 0.25 M DE ANCHO	m	79.12	47.89	31.23	47.89	0.00	7.50
136307	EN TECHO : ESCOCIAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE HASTA 0.25 M DE ANCHO	m	79.12	47.89	31.23	47.89	0.00	7.50
136308	EN TECHO : ESCOCIAS LISAS O CON RELIEVE DE MAS DE 0.25 - 0.50 M DE ANCHO	m	122.35	59.86	62.49	59.86	0.00	15.00

## 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	
136311	EN TECHO : FLORONES HASTA 0.50 M DE DIAMETRO	u	84.86	59.86	25.00	59.86	0.00	6.00
136312	EN TECHO : FLORONES LISOS DE MAS DE 0.50 M HASTA 1 .00 M DE DIAMETRO	u	129.81	79.81	50.00	79.81	0.00	12.00
136321	EN PARED : PIEZA ORNAMENTAL HASTA 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	84.86	59.86	25.00	59.86	0.00	6.00
136322	EN PARED : PIEZA ORNAMENTAL DE MAS DE 0.25 M2 EN ESPACIO LIBRE	u	97.89	47.89	50.00	47.89	0.00	12.00
136323	EN PARED : PIEZA ORNAMENTAL DE FIGURA EN CONJUNTO CON OTRAS PIEZAS	u	80.68	59.86	20.82	59.86	0.00	5.00
136324	EN PARED: MOLDURAS LISAS O CON ALGUN RELIEVE DE 0 .05 M HASTA 0.25 M. DE ANCHO	m	50.75	29.93	20.82	29.93	0.00	5.00
136325	EN PARED : MOLDURAS CON RELIEVE DE 0.05 M. HASTA 0 .25 M. DE ANCHO	m	71.14	39.91	31.23	39.91	0.00	7.50
136326	EN PARED : MOLDURAS CON ARISTAS DE 0.05 M HASTA 0 .25 M. DE ANCHO	m	71.14	39.91	31.23	39.91	0.00	7.50
136327	EN PARED : CANES DE YESO HASTA 0.30X 0.20 X 0.20 M	u	37.49	29.93	7.56	29.93	0.00	1.81
136328	EN PARED : CANES DE YESO DE MAS DE 0.30 X 0.20 X 0.20 M.	u	55.45	47.89	7.56	47.89	0.00	1.81
136329	EN PARED : CANES DE MORTERO HASTA 0.30 X 0.20 X 0.20 M.	u	107.82	79.81	28.01	79.81	0.00	20.83
136330	EN PARED : CANES DE MORTERO DE MAS DE 0.30 X 0.20 X 0 .20 M.	u	107.82	79.81	28.01	79.81	0.00	20.83
136331	EN PARED : ESCUDOS DE YESO HASTA 0.50 M2	u	122.35	59.86	62.49	59.86	0.00	15.00
136332	EN PARED: ESCUDOS DE YESO DE MAS DE 0.50 M2	u	87.37	79.81	7.56	79.81	0.00	1.81
136341	EN PLANOS BAJOS: COPAS DE HASTA 1.00 M. DE ALTURA	u	88.77	79.81	8.96	79.81	0.00	6.66
136342	EN PLANOS BAJOS : BASE DE COPA DE HASTA 0.25 X 0.25 X 0.20 M.	u	83.45	79.81	3.64	79.81	0.00	2.71
136343	EN PLANOS BAJOS : BASE DE COPA DE MAS DE 0.25 X 0.25 X 0.20 M.	u	128.68	119.72	8.96	119.72	0.00	6.66
136344	EN PLANOS BAJOS : TAPA DE COPA HASTA 0.25 M. DE DIAMETRO Y 0.20 M. DE ALTURA	u	32.73	29.93	2.80	29.93	0.00	2.08
136351	EN PRETIL : COPAS DE HASTA 1.00 M. DE ALTURA	u	123.36	119.72	3.64	119.72	0.00	2.71
136352	EN PRETIL : BASE DE COPA DE HASTA 0.25 X 0.25 X 0.20 M.	u	83.45	79.81	3.64	79.81	0.00	2.71
136353	EN PRETIL : BASE DE COPA DE MAS DE 0.25 X0.25 X 0.20 M.	u	125.32	119.72	5.60	119.72	0.00	4.16
136354	EN PRETIL : TAPA DE COPA DE HASTA 0.25 M DE DIAMETRO Y 0.20 M. DE ALTURA	u	42.71	39.91	2.80	39.91	0.00	2.08
136361	EN CAPITEL : CORINTIO DE HASTA 0.50 X 0.50 X 0.40 M.	u	135.83	79.81	56.02	79.81	0.00	41.66
136362	EN CAPITEL : CORINTIO DE MAS DE 0.50 X 0.50 X 0.40 M.	u	175.74	119.72	56.02	119.72	0.00	41.66
136363	CAPITEL : DE HASTA 0.50 X 0.50 M , HASTA 0.30 M. DE ALTURA	u	135.83	79.81	56.02	79.81	0.00	41.66
136364	CAPITEL : DE MAS DE 0.50 X 0.50 M Y DE MAS DE 0.30 M DE ALTURA	u	175.74	119.72	56.02	119.72	0.00	41.66
136391	COLOCACION DE PILASTRA DE MORTERO C/BASE, CORONA Y PUNTA DIAMANTE DE 300 X 300 X 700 MM DE ALTO.	u	117.52	33.50	84.02	33.50	0.00	62.49
<b>1364</b>	<b>ESCALERAS Y SUS GUARDERAS</b>							
136401	PASOS Y TABICAS CON LOSETAS DE CERAMICA ROJA O HIDRAULICAS HASTA 300 MM DE ANCHO FIJADOS CON MORTERO	m	109.13	53.02	56.11	53.02	0.00	42.54
136402	PASOS Y TABICAS CON LOSA DE TERRAZO PREFABRICADO HASTA 300 MM DE ANCHO FIJADAS CON MORTERO	m	327.87	52.15	275.72	52.15	0.00	69.19

## 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	
136403	PASOS Y TABICAS DE PIEDRA DE JAIMANITAS HASTA 300 MM DE ANCHO Y HASTA 50 MM DE ESPESOR FIJADOS CON MORTERO	m	241.22	52.70	188.52	52.70	0.00	88.84
136404	PASOS Y TABICAS DE MARMOL PREFABRICADO HASTA 300 MM DE ANCHO FIJADOS CON MORTERO	m	267.23	52.15	215.08	52.15	0.00	61.97
136421	BORDES DE DESCANSO CON LOSETAS DE CERAMICA ROJA O HIDRAULICA HASTA 300 MM DE ANCHO FIJADAS CON MORTERO	m	104.82	52.87	51.95	52.87	0.00	34.00
136422	BORDES DE DESCANSO CON PIEDRA DE JAIMANITAS HASTA 300 MM DE ANCHO FIJADAS CON MORTERO	m	130.28	52.15	78.13	52.15	0.00	32.51
136423	BORDES DE DESCANSO DE TERRAZO PREFABRICADO HASTA 300 MM DE ANCHO , FIJADOS CON MORTERO	m	241.85	52.12	189.73	52.12	0.00	39.39
136424	BORDES DE DESCANSO DE MARMOL HASTA 300 MM DE ANCHO , FIJADOS CON MORTERO	m	205.03	52.37	152.66	52.37	0.00	41.78
136431	PASOS ESTRUCTURALES PREFABRICADOS : DE TERRAZO U HORMIGON HASTA 320 X 2000 MM FIJADOS CON MORTERO	u	763.41	52.00	711.41	52.00	0.00	52.28
136451	GUARDERAS ESCALONADA CON LOSA DE CERAMICA ROJA O HIDRAULICA HASTA 300 MM DE ANCHO FIJADAS CON MORTERO	m	152.07	53.84	98.23	53.84	0.00	57.93
136452	GUARDERA ESCALONADA CON LOSA DE TERRAZO HASTA 100 MM DE ANCHO FIJADA CON MORTERO	m	121.69	52.51	69.18	52.51	0.00	16.97
136453	GUARDERA ESCALONADA DE MARMOL HASTA 100 MM DE ANCHO FIJADA CON MORTERO	m	109.77	52.94	56.83	52.94	0.00	17.77
136461	GUARDERA A CARTABON CON LOSA HIDRAULICA FAJA HASTA 100 MM DE ANCHO FIJADA CON MORTERO	m	74.88	53.18	21.70	53.18	0.00	14.65
136462	GUARDERA A CARTABON DE TERRAZO HASTA 100 MM DE ANCHO FIJADA CON MORTERO	m	120.13	52.92	67.21	52.92	0.00	15.48
136463	GUARDERA A CARTABON DE MARMOL HASTA 100 MM DE ANCHO FIJADA CON MORTERO	m	107.58	52.72	54.86	52.72	0.00	16.28
<b>1365</b>	<b>POYOS DE VENTANAS</b>							
136501	DE MORTERO DE 25 MM DE ESPESOR BRUÑIDO CON CEMENTO GRIS Y MORTERO EN MUROS DE HASTA 450 MM DE ESPESOR	m	89.51	52.17	37.34	52.17	0.00	26.51
136511	DE CERAMICA ROJA EN MUROS DE HASTA 450 MM DE ESPESOR FIJADA CON MORTERO	m	144.58	53.64	90.94	53.64	0.00	85.05
136521	DE TERRAZO EN MUROS DE HASTA 450 MM DE ESPESOR FIJADO CON MORTERO	m	325.46	55.66	269.80	55.66	0.00	78.82
136531	DE MARMOL EN MUROS DE HASTA 400 MM DE ESPESOR FIJADO CON MORTERO	m	248.58	55.32	193.26	55.32	0.00	54.45
<b>1368</b>	<b>VARIOS</b>							
136801	SELLAJE DE GRIETAS EN PARED CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m	15.23	11.63	3.60	11.63	0.00	3.04
136802	SELLAJE DE GRIETAS EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MORTERO	m	101.98	50.08	51.90	11.63	38.45	31.50
136821	ZABALETA CON MORTERO	m	1,643.87	19.38	1,624.49	19.38	0.00	1385.41
136831	CONSTRUCCIONDE CORNIZAS DE 0.30 X0.30 M HASTA 5 PASOS (INCLUYE ENCOFRADO DEL ALERO QUE ES LA BASE DE LA CORNIZA, CONFECCION DE TARRAJA Y ELABORACION, VERTIDO DE MORTERO Y TARRAJEAR P/CONFORMAR LA FIGURA)	m2	300.01	210.33	89.68	148.12	62.21	92.67
<b>1369</b>	<b>REPARACION</b>							
136901	DE RESANO EN TECHOS PLANOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	60.42	35.45	24.97	35.45	0.00	21.60

### 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	
136902	DE RESANO EN TECHOS CURVOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	60.42	35.45	24.97	35.45	0.00	21.60
136903	DE RESANO EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS EN INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	60.42	35.45	24.97	35.45	0.00	21.60
136904	DE RESANO EN MUROS RECTOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	48.31	22.16	26.15	22.16	0.00	23.61
136905	DE RESANO EN MUROS CIRCULARES EN INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	57.03	22.16	34.87	22.16	0.00	31.48
136906	DE RESANO EN COLUMNAS RECTAS EN INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	48.31	22.16	26.15	22.16	0.00	23.61
136907	DE RESANO EN COLUMNAS CIRCULARES EN INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	57.03	22.16	34.87	22.16	0.00	31.48
136911	DE REPELLO FINO EN TECHOS PLANOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	44.62	23.64	20.98	23.64	0.00	18.14
136912	DE REPELLO FINO EN TECHOS CURVOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	46.12	23.64	22.48	23.64	0.00	19.44
136913	DE REPELLO FINO EN VIGAS , DINTELES Y CERRAMENTOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	44.62	23.64	20.98	23.64	0.00	18.14
136914	DE REPELLO FINO EN MUROS RECTOS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	35.58	22.16	13.42	22.16	0.00	12.12
136915	DE REPELLO FINO EN MUROS CIRCULARES INTERIOR O EXTERIORCON MORTERO	m2	36.11	22.16	13.95	22.16	0.00	12.59
136916	DE REPELLO FINO EN COLUMNAS RECTAS INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	35.58	22.16	13.42	22.16	0.00	12.12
136917	DE REPELLO FINO EN COLUMNAS CIRCULARES INTERIOR O EXTERIOR CON MORTERO	m2	36.11	22.16	13.95	22.16	0.00	12.59
136921	REVOQUE PARA INTERIORES CON MORTERO DE HIDRATO CAL , POLVO DE PIEDRA , APLICADO CON LLANA ( PRIMERA CAPA )	m2	23.88	17.88	6.00	17.88	0.00	11.55
136922	REVOQUE PARA INTERIORES CON MORTERO DE HIDRATO CAL , POLVO DE PIEDRA , APLICADO CON LLANA ( CAPA INTERMEDIA )	m2	19.95	17.88	2.07	17.88	0.00	9.35
136923	REVOQUE PARA INTERIORES CON MORTERO DE HIDRATO CAL , POLVO DE PIEDRA , APLICADO CON LLANA ( CAPA DE TERMINACION )	m2	21.42	17.88	3.54	17.88	0.00	5.60
136924	REVOQUE PARA EXTERIORES CON MORTERO DE HIDRATO DE CAL , POLVO DE PIEDRA Y CEMENTO BLANCO , APLICADO CON LLANA ( PRIMERA CAPA )	m2	25.43	17.88	7.55	17.88	0.00	9.54
136925	REVOQUE PARA EXTERIORES CON MORTERO DE HIDRATO CAL , POLVO DE PIEDRA Y CEMENTO BLANCO , APLICADO CON LLANA ( CAPA INTERMEDIA )	m2	24.05	17.88	6.17	17.88	0.00	8.20
136926	REVOQUE PARA EXTERIORES CON MORTERO DE HIDRATO CAL , POLVO DE PIEDRA Y CEMENTO BLANCO , APLICADO CON LLANA ( CAPA FINAL )	m2	25.98	17.88	8.10	17.88	0.00	8.50
136931	DE ENCHAPE CON AZULEJOS DE 109 X 109 MM FIJADOS CON MORTERO	m2	212.59	93.06	119.53	93.06	0.00	55.74
136932	DE ENCHAPES CON AZULEJOS DE 150 X 150 MM FIJADOS CON MORTERO	m2	207.72	94.40	113.32	94.40	0.00	55.79
136933	DE ENCHAPES CON LOSAS DE MARMOL EN MUROS , FIJADAS CON MORTERO	m2	515.91	66.47	449.44	66.47	0.00	131.62
136934	DE ENCHAPES CON LOSAS DE PIEDRA DE JAIMANITAS EN MUROS Y COLUMNAS FIJADOS CON MORTERO	m2	250.14	28.17	221.97	28.17	0.00	89.75
136951	DE COLUMNAS CIRCULARES DE PIEDRA ( ELEMENTOS ORNAMENTALES )	m2	426.09	368.14	57.95	368.14	0.00	62.08

## 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	
136952	DE CAPITALES ( ELEMENTOS ORNAMENTALES )	m2	263.73	251.41	12.32	251.41	0.00	14.39
136953	DE ARCOS DE PIEDRA ( ELEMENTOS ORNAMENTALES )	m2	431.84	404.06	27.78	404.06	0.00	31.04
<b>137</b>	<b>OTROS REVESTIMIENTOS</b>							
<b>1372</b>	<b>CON HORMIGON</b>							
137220	DE 200 KG/CM2 EN OBRAS SUBTERRANEAS (GUNITAJE)	m3	3,002.74	802.27	2,200.47	33.88	768.39	2256.76
137221	DE 300KG/CM2 A PRESION EN OBRAS SUBTERRANEAS (GUNITAJE)	m3	4,304.27	802.27	3,502.00	33.88	768.39	2481.50
<b>1373</b>	<b>CON MORTERO</b>							
137301	COLOCACION DE PASAMANOS DE MORTERO DE 50 X 150 MM	u	45.04	17.03	28.01	17.03	0.00	20.83
137321	EN PARED HASTA 40 MM ESPESOR C/MORTERO 1:4 3.0 M ALTO CEMENTO Y ARENA LAVADA. (CHORREO Y GUNITAJE)	m2	212.27	97.84	114.43	11.91	85.93	95.24
137322	EN PARED HASTA 40 MM ESPESOR C/MORTERO 1:4 MAS 3 M ALTO CEMENTO Y ARENA LAVADA. (CHORREO O GUNITAJE)	m2	226.21	111.78	114.43	13.60	98.18	95.24
137323	EN VIGAS Y COLUMNAS HASTA 40 MM ESPESOR C/MORTERO 1:4 CEMENTO Y ARENA LAVADA. (CHORREO Y GUNITAJE)	m2	375.25	260.82	114.43	31.75	229.07	95.24
137324	BAJO TECHO HASTA 40 MM ESPESOR C/MORTERO 1:4 CEMENTO Y ARENA LAVADA. (CHORREO O GUNITAJE)	m2	264.72	140.31	124.41	23.82	116.49	103.61
137325	EN CUBIERTAS HASTA 40 MM ESPESOR C/MORTERO 1:4 CEMENTO Y ARENA LAVADA. (CHORREO O GUNITAJE)	m2	183.27	83.76	99.51	10.20	73.56	82.83
137331	CON MORTERO EN PARED ESPESOR 3 CMS OBRAS SUBTERRANEAS (MANITAJE)	m2	112.54	24.32	88.22	24.32	0.00	65.60
137332	CON MORTERO EN TECHO ESPESOR 3 CMS OBRAS SUBTERRANEAS (MANITAJE)	m2	165.35	56.35	109.00	56.35	0.00	66.15
<b>1379</b>	<b>OTROS</b>							
137901	FORRO EXTERIOR DEN GLASS GOLD. SISTEMA ESTREY.	m2	5.22	5.22	0.00	5.22	0.00	0.00
137902	FORRO DE CUBIERTA PANEL OSB. SISTEMA ESTREY.	m2	3.48	3.48	0.00	3.48	0.00	0.00
137903	FORRO INTERIOR RF Y RH EN MUROS . SISTEMA ESTREY.	m2	6.23	6.23	0.00	6.23	0.00	0.00
137904	FORRO INTERIOR RF Y RH EN TECHO. SISTEMA ESTREY.	m2	9.35	9.35	0.00	9.35	0.00	0.00
137905	REVESTIMIENTO EXTERIOR. SISTEMA ESTREY.	m2	4.14	4.14	0.00	4.14	0.00	0.00
137911	COLOCACION DE MALLA ANTIAFIDA EN PAREDES DE LAS CASAS DE CULTIVOS	100 m2	6,323.18	195.18	6,128.00	195.18	0.00	100.00
<b>138</b>	<b>VARIOS</b>							
<b>1381</b>	<b>SELLAJE DE GRIETAS</b>							
138111	EN PAREDES CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m	14.89	11.29	3.60	11.29	0.00	3.04
138121	EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE HORMIGON CON MORTERO	m	102.67	50.77	51.90	12.32	38.45	31.50
<b>1382</b>	<b>MESETA O ENCIMERA</b>							
138211	FIJADA CON MORTERO	m2	669.65	61.58	608.07	61.58	0.00	154.01
138221	EMPOTRADA DE MARMOL, DE 0.60-0.62 M DE ANCHO, 1.00-1.50 M DE LARGO (COLOCACION)	u	353.81	23.18	330.63	23.18	0.00	205.00
138222	EMPOTRADA DE MARMOL DE 0.60-0.62 M. DE ANCHO, 1.51-3.00 M. DE LARGO (COLOCACION)	u	451.78	41.74	410.04	41.74	0.00	209.50
138223	NO EMPOTRADA DE MARMOL DE 0.60-0.62 M DE ANCHO, 1.00-1.50 M DE LARGO (COLOCACION)	u	1,394.05	41.74	1,352.31	41.74	0.00	11.40
138224	NO EMPOTRADA DE MARMOL DE 0.60-0.62 M DE ANCHO, 1.51-3.00 M. DE LARGO (COLOCACION)	u	2,533.70	55.64	2,478.06	55.64	0.00	19.60
<b>1383</b>	<b>DIVISIONES VERTICALES Y APOYOS</b>							
138311	FIJADA CON HERRAJES	m2	881.49	29.08	852.41	29.08	0.00	960.00

## 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	
138312	DE MARMOL FIJADAS CON ESCUADRAS Y PEGAMENTO PARA MARMOL	m2	1,569.25	41.74	1,527.51	41.74	0.00	16.60
<b>1384</b>	<b>ESCOCIAS</b>							
138411	MAS DE 0.20 M (COLOCACION)	m	61.72	8.61	53.11	8.61	0.00	22.48
<b>1385</b>	<b>GUARDAVIVOS</b>							
138511	COLOCACION EN ESQUINA DE PARED	m	17.67	12.36	5.31	12.36	0.00	2.25
<b>1386</b>	<b>REGOLA</b>							
138611	HASTA 25 MM (1") DE ANCHO	m	12.30	3.58	8.72	3.58	0.00	7.87
<b>1387</b>	<b>ZABALETA</b>							
138711	CON MORTERO	m	14.53	4.78	9.75	4.78	0.00	8.31
<b>1388</b>	<b>MEDIANTE TECNICAS DE ALPINISMO</b>							
138801	TARRAJEADO DE PIEZAS	m	439.38	16.94	422.44	16.94	0.00	6.25
138802	APLICACION DE MORTERO EN JUNTAS DE ABSORCION	m	85.76	25.41	60.35	25.41	0.00	7.36
138803	DECORACION INCISA EN PARAMENTOS VERTICALES	m	16.94	16.94	0.00	16.94	0.00	0.00
138804	COLOC MORT DE CEMENTO ARENA SILICE Y COTELATEX 5 MM ESP EN ASIENTO DE PINACULO	m2	83.45	33.88	49.57	33.88	0.00	11.15
138811	RESTAURACION DE ADORNOS ARQUITECTONICOS	m2	557.96	135.52	422.44	135.52	0.00	6.25
138812	MODELADO DE FIGURAS ARQUITECTONICAS	m2	220.18	203.28	16.90	203.28	0.00	0.25
138813	RESTAURACION FIGURAS ARQUITECTONICAS ANTROPOZOOMORFAS	m2	2,341.17	508.20	1,832.97	508.20	0.00	27.25
138814	TALLADO DE PIEZAS DE PIEDRA.	m2	7,173.60	7,173.60	0.00	542.08	6,631.52	0.00
138815	TALLADO EN PIEDRA DE FIGURAS ORNAMENTALES	m2	338.80	338.80	0.00	338.80	0.00	0.00
138816	VELADO C/MORTERO RESTAURACION (PETRATEX CON COTELATEX Y COTEFILM CONSOLIDANTE)	m2	280.84	16.94	263.90	16.94	0.00	0.75
138817	RECRECIMIENTO ESTRUCTURAL CON MORTERO EPOXICO (EPOKOL D CONJUNTO)	m2	781.48	101.64	679.84	101.64	0.00	4.00
138821	LIMPIEZA DE GRIETAS	m	266.80	266.80	0.00	33.88	232.92	0.00
138822	PREPARACION DE GRIETAS ESTRUCTURALES	m	647.20	400.20	247.00	50.82	349.38	0.50
138823	PREPARACION DE GRIETAS NO ESTRUCTURALES	m	397.34	150.34	247.00	33.88	116.46	0.50
138824	COLOCACION DE INYECTORES DE COBRE DE 5 MM DE DIAMETRO	u	87.69	16.94	70.75	16.94	0.00	3.29
138825	SELLADO PARA TERMINACION DE GRIETAS CON MORTERO DE RESTAURACION HIDROFUGO	m	111.78	101.64	10.14	101.64	0.00	0.15
138826	SELLADO DE GRIETAS ESTRUCTURALES	m	148.24	84.70	63.54	84.70	0.00	6.45
138827	SELLADO PRIMARIO	m	105.25	67.76	37.49	67.76	0.00	4.03
138828	APLICACION DE MORTERO HIDROFUGO	m2	143.52	50.82	92.70	50.82	0.00	75.45
138829	INYECCION CON RESINAS POR GRAVEDAD	kg	678.08	101.64	576.44	101.64	0.00	2.00
138830	INYECCION CON RESINA EPOXICA MEDIANTE EQUIPO DE BAJA PRESION	kg	819.90	285.04	534.86	67.76	217.28	1.75
<b>1389</b>	<b>OTROS</b>							
138901	LIMPIEZA MANUAL DE MUROS REVESTIDOS DE AZULEJOS EN TUNELES SUBMARINOS Y SUBFLUVIALES.	m2	4.51	4.41	0.10	2.37	2.04	2.61
138902	LIMPIEZA MANUAL DE BLOQUES TECNICOS Y PASILLOS DE VENTILACION DE TUNELES SUBMARINOS O SUBFLUVIALES.	m2	0.21	0.13	0.08	0.13	0.00	3.01
138903	LIMPIEZA MANUAL DEL TECHO DE TUNELES SUBMARINOS O SUBFLUVIALES.	m2	3.72	3.62	0.10	0.84	2.78	1.51
138904	LIMPIEZA MANUAL DE LOS APROCHES, SUPERFICIES PINTADAS Y SIN PINTAR EN TUNELES SUBMARINOS O SUBFLUVIALES.	m2	0.80	0.73	0.07	0.12	0.61	0.01

## 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	
138905	LIMPIEZA MANUAL DE LAS CALZADAS EXTERIORES DE TUNELES SUBMARINOS Y SUBFLUVIALES.	m2	0.73	0.67	0.06	0.06	0.61	1.51
138906	LIMPIEZA MANUAL DE LAS BARANDAS EN TUNELES SUBMARINOS Y SUBFLUVIALES	m2	0.82	0.74	0.08	0.13	0.61	3.01
138907	LIMPIEZA MECANICA DE MUROS REVESTIDOS DE AZULEJOS EN TUNELES SUBMARINOS Y SUBFLUVIALES.	m2	5.17	5.05	0.12	0.07	4.98	3.11
138908	LIMPIEZA MECANICA DE TECHOS EN TUNELES SUBMARINOS O SUBFLUVIALES.	m2	6.17	6.05	0.12	0.08	5.97	3.11
138911	COLOCACION DE ESCOCIAS Y RODAPIE DE PVC SISTEMA ROYAL	m	0.44	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00
138912	COLOCACION DE MALLA DE AGARRE SISTEMA ROYAL PARA ENCHAPES TRADICIONALES	m2	2.35	2.35	0.00	2.35	0.00	0.00
138921	COLOCACION DE MALLA GALVANIZADA EN TECHOS Y PAREDES PARA REPELLO	m2	106.88	4.34	102.54	4.34	0.00	1.08
138930	CORTE DE LOSAS DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60 m PARA RODAPIES Y RETAQUEO DE LOCALES CON MAQUINA DE DISCO DE CORTE, USO EXCLUSIVO DE LA OBRA LABORATORIO CENTRAL DE CRIMINALISTICA.	m2	3.84	3.84	0.00	3.84	0.00	0.00
138931	CORTE DE ELEMENTOS PARA ENCHAPES O PISOS (AZULEJOS, GRES CERAMICOS, BALDOZAS, ETC.)	m	1.57	1.57	0.00	0.00	1.57	0.00
138932	CORTE DE LOSAS DE MARMOL CON CORTADORA ELECTRICA	m	2.25	2.25	0.00	0.83	1.42	0.00
<b>139</b>	<b>REPARACIONES</b>							
<b>1391</b>	<b>DE RESANO INTERIOR O EXTERIOR</b>							
139111	EN TECHOS PLANOS CON MORTERO	m2	34.99	10.02	24.97	10.02	0.00	21.60
139112	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	36.50	11.53	24.97	11.53	0.00	21.60
139113	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMIENTO CON MORTERO	m2	31.43	6.46	24.97	6.46	0.00	21.60
139121	EN MUROS RECTOS CON MORTERO	m2	32.62	6.47	26.15	6.47	0.00	23.61
139122	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	44.89	10.02	34.87	10.02	0.00	31.48
139131	EN ALEROS CON MORTERO	m2	41.68	16.71	24.97	16.71	0.00	21.60
139141	EN COLUMNAS RECTAS CON MORTERO	m2	32.93	6.78	26.15	6.78	0.00	23.61
139142	EN COLUMNAS CIRCULARES CON MORTERO	m2	48.24	13.37	34.87	13.37	0.00	31.48
139151	CON MORTERO DE RESTAURACION EN TECHOS RECTOS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	475.77	53.33	422.44	33.88	19.45	6.25
139152	CON MORTERO DE RESTAURACION EN TECHOS CURVOS(MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	492.71	70.27	422.44	50.82	19.45	6.25
139153	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN TECHOS RECTOS(MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25
139154	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN TECHOS CURVOS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25
139155	CON MORTERO DE RESTAURACION EN VIGAS Y DINTELES (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	580.56	46.79	533.77	33.88	12.91	6.75
139156	CON MORTERO ADITIVADO COTELATEX EN VIGAS Y DINTELES (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25
139162	CON MORTERO DE RESTAURACION EN PAREDES CURVAS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	469.23	46.79	422.44	33.88	12.91	6.25
139164	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN PAREDES CURVAS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25
139171	CON MORTERO DE RESTAURACION EN ALEROS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	625.48	46.79	578.69	33.88	12.91	7.30
139172	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN ALEROS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25

## 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	
139181	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITEL DE COLUMNA (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	720.80	80.67	640.13	67.76	12.91	7.75
139191	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITEL DE GABLETES (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	614.49	80.72	533.77	67.76	12.96	6.75
139192	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITEL DE PINACULOS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	653.61	69.15	584.46	56.24	12.91	7.50
139193	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITEL DE CONTRAFUERTE (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	661.60	55.26	606.34	42.35	12.91	7.25
139194	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITEL DE TIMPANOS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	486.17	63.73	422.44	50.82	12.91	6.25
139195	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN CAPITEL (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25
139196	CON MORTERO DE RESTAURACION EN FUSTES (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	614.44	80.67	533.77	67.76	12.91	6.75
139197	CON MORTERO ADITIVADO CON COTELATEX EN FUSTES (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	627.77	29.85	597.92	16.94	12.91	18.25
<b>1392</b>	<b>DE REPELLO FINO INTERIOR O EXTERIOR</b>							
139211	EN TECHOS PLANOS CON MORTERO	m2	33.51	12.53	20.98	12.53	0.00	18.14
139212	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	37.90	15.42	22.48	15.42	0.00	19.44
139213	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS CON MORTERO	m2	27.66	6.68	20.98	6.68	0.00	18.14
139221	EN MUROS RECTOS CON MORTERO	m2	20.10	6.68	13.42	6.68	0.00	12.12
139222	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	23.97	10.02	13.95	10.02	0.00	12.59
139231	EN ALEROS CON MORTERO	m2	33.51	12.53	20.98	12.53	0.00	18.14
139241	EN COLUMNAS RECTAS CON MORTERO	m2	20.44	7.02	13.42	7.02	0.00	12.12
139242	EN COLUMNAS CIRCULARES CON MORTERO	m2	24.47	10.52	13.95	10.52	0.00	12.59
139251	CON MORTERO DE RESTAURACION EN TECHOS RECTOS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	590.49	16.94	573.55	16.94	0.00	2.75
139252	CON MORTERO DE RESTAURACION EN TECHOS CURVOS. (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	1,004.50	25.41	979.09	25.41	0.00	8.75
139253	(MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	996.03	16.94	979.09	16.94	0.00	8.75
139262	CON MORTERO DE RESTAURACION EN PAREDES CURVAS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	447.26	62.00	385.26	62.00	0.00	5.70
139271	CON MORTEROS DE RESTAURACION EN ALEROS (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	996.03	16.94	979.09	16.94	0.00	8.75
139281	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITELES (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	1,004.50	25.41	979.09	25.41	0.00	8.75
139292	CON MORTERO DE RESTAURACION EN CAPITEL DE PINACULO (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	279.47	29.39	250.08	16.94	12.45	3.70
139297	CON MORTERO DE RESTAURACION EN FUSTES. (MEDIANTE TECNICAS DEL ACCESO CON CUERDA)	m2	996.03	16.94	979.09	16.94	0.00	8.75
<b>1393</b>	<b>DE BETUN FINO O GRUESO</b>							
139311	EN TECHOS PLANOS C/MORTERO CAL, ARENA, POLVO DE PIEDRA 1:2:3, 25 % CEMENTO BLANCO	m2	36.54	12.53	24.01	12.53	0.00	19.47
139312	EN TECHOS CURVOS C/MORTERO CAL, ARENA, POLVO DE PIEDRA 1:2:3, 25 % CEMENTO BLANCO	m2	38.42	14.41	24.01	14.41	0.00	19.47
139313	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMENTOS C/MORTERO CAL ARENA Y POLVO DE PIEDRA 1:2:3 CON 25 % CEMENTO BLANCO	m2	31.72	7.71	24.01	7.71	0.00	19.47

## PRECONS III

### Listado de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 42

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
139321	EN MUROS RECTOS CON MORTERO DE HIDRATO DE CAL ARENA POL VO DE PIEDRA 1:2:3 25% CEMENTO BLANCO	m2	31.72	7.71	24.01	7.71	0.00	19.47
139322	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO DE HIDRATO DE CAL ARENA POLVO DE PIEDRA 1:2:3 25% DE CEMENTO BLANCO	m2	35.74	10.02	25.72	10.02	0.00	20.86
139331	EN ALEROS PLANOS CON MORTERO DE HIDRATO DE CAL ARENA POLVO DE PIEDRA 1:2:3 25% DE CEMENTO BLANCO	m2	44.06	20.05	24.01	20.05	0.00	19.47
139341	EN COLUMNAS RECTAS CON MORTERO DE HIDRATO DE ARENA Y POLVO DE PIEDRA 1:2:3 Y 25% DE CEMENTO BLANCO	m2	32.11	8.10	24.01	8.10	0.00	19.47
139342	EN COLUMNAS CIRCULARES CON MORTERO DE HIDRATO DE CAL AR ENA POLVO DE PIEDRA 1:2:3 25% DE CEMENTO BLANCO	m2	34.54	10.53	24.01	10.53	0.00	19.47
<b>1394 DE REPELLO RUSTICO INTERIOR O EXTERIOR</b>								
139411	EN TECHOS PLANOS CON MORTERO	m2	75.93	5.56	70.37	5.56	0.00	52.99
139412	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	80.39	10.02	70.37	10.02	0.00	52.99
139413	EN VIGAS, DINTELES Y CERRAMIENTOS CON MORTERO	m2	75.38	5.01	70.37	5.01	0.00	52.99
139421	EN MUROS RECTOS CON MORTERO	m2	75.38	5.01	70.37	5.01	0.00	52.99
139422	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	76.15	5.78	70.37	5.78	0.00	52.99
139431	EN ALEROS PLANOS CON MORTERO	m2	80.39	10.02	70.37	10.02	0.00	52.99
139441	EN COLUMNAS RECTAS CON MORTERO	m2	75.64	5.27	70.37	5.27	0.00	52.99
139442	EN COLUMNAS CIRCULARES CON MORTERO	m2	76.43	6.06	70.37	6.06	0.00	52.99
<b>1395 DE REPELLO INTEGRAL A FROTA FINA O GRUESA INT O EXT</b>								
139511	EN TECHOS PLANOS CON MORTERO	m2	42.50	12.53	29.97	12.53	0.00	25.92
139512	EN TECHOS CURVOS CON MORTERO	m2	44.38	14.41	29.97	14.41	0.00	25.92
139513	EN VIGAS Y DINTELES CON MORTERO	m2	61.09	11.14	49.95	11.14	0.00	43.20
139521	EN MUROS RECTOS CON MORTERO	m2	46.01	11.14	34.87	11.14	0.00	31.48
139522	EN MUROS CIRCULARES CON MORTERO	m2	55.07	16.71	38.36	16.71	0.00	34.63
139531	EN ALEROS PLANOS CON MORTERO	m2	82.48	20.05	62.43	20.05	0.00	54.00
139541	EN COLUMNAS RECTAS CON MORTERO	m2	67.00	28.64	38.36	28.64	0.00	34.63
139542	EN COLUMNAS CIRCULARES CON MORTERO	m2	72.16	28.57	43.59	28.57	0.00	39.35
<b>1396 DE ENLUCIDO Y MOLDURAS TARRAJEADAS</b>								
139601	LIMPIEZA Y RESTAURACION DE CAPITEL CON FIGURAS DE 1.0 X 1.0 X 1.5 M	u	643.87	598.60	45.27	598.60	0.00	5.00
139602	LIMPIEZA Y RESTAURACION DE FUSTE ESTRIADO 1.0 X 12.0 M DE ALTURA	m2	147.01	107.75	39.26	107.75	0.00	4.40
139603	LIMPIEZA Y RESTAURACION ESCOCIA MAS DE 0.40 M CON RELIEVE	m	109.42	89.79	19.63	89.79	0.00	2.20
139611	DE ENLUCIDO EN TECHOS PLANOS CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	18.82	8.02	10.80	8.02	0.00	9.12
139612	DE ENLUCIDO EN TECHOS CURVOS CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	20.03	9.23	10.80	9.23	0.00	9.12
139613	DE ENLUCIDO EN VIGAS Y DINTELES CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	15.81	5.01	10.80	5.01	0.00	9.12
139621	DE ENLUCIDO EN MUROS RECTOS CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO 4:1	m2	28.69	10.02	18.67	10.02	0.00	9.78
139622	DE ENLUCIDO EN MUROS CIRCULARES CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO 4:1	m2	30.19	11.52	18.67	11.52	0.00	9.78
139631	DE ENLUCIDO EN MUROS RECTOS CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y CEMENTO GRIS 3:1	m2	24.14	10.02	14.12	10.02	0.00	9.70

## PRECONS III

### Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 44

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
139632	DE ENLUCIDO EN MUROS CIRCULARES CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y CEMENTO GRIS 3:1	m2	25.64	11.52	14.12	11.52	0.00	9.70
139641	DE ENLUCIDO EN FALSO TECHO CON MEZCLA DE MASILLA DE CAL Y YESO 4:1	m2	47.00	30.79	16.21	30.79	0.00	13.68
139651	DE ENLUCIDO EN PARED CON ESTUCO DE CEMENTO BLANCO POLVO DE MARMOL 1:1 Y 20% DE MASILLA DE CAL EN PASTA	m2	127.68	61.58	66.10	61.58	0.00	26.48
139652	DE ENLUCIDO IMITACION A MARMOL EN PARED CON CEMENTO BLANCO POLVO DE MARMOL 1:1 C/20% MASILLA DE CAL EN PASTA	m2	143.08	76.98	66.10	76.98	0.00	26.48
139661	DE MOLDURAS TARRAJEADAS SENCILLAS HASTA 200 MM CON MORTERO	m	60.79	43.99	16.80	43.99	0.00	12.50
139662	DE MOLDURAS TARRAJEADAS SENCILLAS DE 201-400 MM CON MORTERO	m	92.26	58.65	33.61	58.65	0.00	25.00
139663	DE MASILLA CON CEMENTO BLANCO Y CAL EN PARED CON RESINA EPOXICA(MEDIANTE TEC.DE ACCESO CON CUERDAS)	m2	1,224.63	152.46	1,072.17	152.46	0.00	18.70
139671	DE MOLDURAS TARRAJEADAS COMPLEJAS HASTA 200 MM CON MORTERO	m	138.38	87.97	50.41	87.97	0.00	37.49
139672	DE MOLDURAS TARRAJEADAS COMPLEJAS DE 201-400 MM CON MORTERO	m	167.70	117.29	50.41	117.29	0.00	37.49
139674	DE MOLDURA TARRAJEADA COMPLEJA CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO (MEDIANTE TECNICAS DE ACCESO CON CUERDAS)	m	592.16	101.64	490.52	101.64	0.00	29.00
<b>1397</b>	<b>DE ENCHAPES</b>							
139701	CON LOSAS DE BARRO EN MUROS COLOCADAS CON MORTERO	m2	185.81	42.23	143.58	42.23	0.00	97.45
139702	CON LOSAS DE BARRO EN COLUMNAS COLOCADAS CON MORTERO	m2	154.38	32.22	122.16	32.22	0.00	86.54
139703	CON LOSAS BARRO EN MAINES, EN MUROS DE HASTA 450 MM ESP. CON MORTERO	m	54.45	22.91	31.54	22.91	0.00	52.45
139710	RESTAURACION DE MUROS REVESTIDOS CON MARMOL.	m2	660.73	162.78	497.95	162.78	0.00	5.40
139711	CON LOSAS DE MARMOL EN AREAS DE HASTA 0.32 M2 EN MUROS CON MORTERO	m2	547.97	98.53	449.44	98.53	0.00	131.62
139712	CON LOSAS DE MARMOL EN AREAS DE 0.33-0.75 M2 EN MUROS, CON MORTERO	m2	556.58	107.14	449.44	107.14	0.00	131.62
139713	CON LOSAS DE MARMOL EN MAINES, EN MUROS DE HASTA 450 MM ESP CON MORTERO	m	425.19	12.73	412.46	12.73	0.00	105.69
139714	RESTAURACION DE ESCALERAS DE MARMOL Y GRANITO	m2	828.84	217.04	611.80	217.04	0.00	6.40
139721	CON AZULEJOS 109X109 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR HASTA 3 M2 CON MORTERO	m2	203.99	84.46	119.53	84.46	0.00	55.74
139722	CON AZULEJOS 109X109 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 CON MORTERO	m2	161.76	42.23	119.53	42.23	0.00	55.74
139723	CON AZULEJOS DE 109X109 MM EN MESETAS, RAJEAS, ETC CON MORTERO	m2	198.14	78.61	119.53	78.61	0.00	55.74
139724	CON AZULEJOS DE 150X150MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR HASTA 3M2 CON MORTERO	m2	148.83	35.62	113.21	35.62	0.00	55.77
139725	CON AZULEJOS DE 150X150MM EN LOCALES C/AREA A REVESTIR MAYOR DE 3 M2 CON MORTERO	m2	141.32	28.11	113.21	28.11	0.00	55.77
139726	CON CERAMICA BLANCA (AZULEJOS) DE 300 X 300 MM EN LOCALES CON AREA A REVESTIR MENORES DE 3 M2 FIJADOS CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA 1:4 Y 10% DE HIDRATO DE CAL.	m2	92.41	31.99	60.42	31.99	0.00	55.32

## PRECONS III

### Lista de Costos de Renglones Constructivos

Hoja No. 46

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
139731	C/BALDOSAS DE TERRAZZO GRIS O BLANCO EN AREAS DE HASTA 0.32 M2 CON MORTERO	m2	776.87	98.53	678.34	98.53	0.00	119.13
139732	C/BALDOSAS DE TERRAZZO GRIS O BLANCO EN AREAS DE 0.33- 0.75 M2 CON MORTERO	m2	785.48	107.14	678.34	107.14	0.00	119.13
139733	C/BALDOSAS DE TERRAZZO GRIS O BLANCO EN MESETAS, RAJEAS , ETC, CON MORTERO	m2	238.41	73.90	164.51	73.90	0.00	126.16
139734	C/BALDOSAS DE TERRAZZO GRIS O BLANCO EN MAINELES, EN MUROS DE HASTA 450 MM CON MORTERO	m	143.69	12.73	130.96	12.73	0.00	114.66
139741	CON PASTILLAS DE CERAMICA DE 18 X 18 MM CON MORTERO	m2	2,726.73	49.26	2,677.47	49.26	0.00	58.91
139751	CON LOSAS DE PIEDRA JAIMANITAS EN MUROS CON MORTERO	m2	271.23	49.26	221.97	49.26	0.00	89.75
139752	CON LOSAS DE PIEDRA JAIMANITAS EN COLUMNAS CON MORTERO	m2	283.55	61.58	221.97	61.58	0.00	89.75
139753	CON LOSAS DE PIEDRA JAIMANITAS EN MAINELES, EN MUROS DE DE HASTA 450 MM CON MORTERO	m	260.77	49.26	211.51	49.26	0.00	80.31
139754	CON LOSAS DE PIEDRA JAIMANITAS EN BOVEDAS CON MORTERO	m2	281.08	59.11	221.97	59.11	0.00	89.75
139755	CON LOSA DE PIEDRA JAIMANITAS EN MAINELES (MEDIANTE TECNICAS DE ACCESO CON CUERDAS).	m2	961.12	152.46	808.66	152.46	0.00	87.50
139756	CON LOSA DE PIEDRA JAIMANITAS EN DINTELES (MEDIANTE TECNICAS DE ACCESO CON CUERDAS).	m2	961.12	152.46	808.66	152.46	0.00	87.50
139757	CON LOSA DE PIEDRA JAIMANITAS EN COLUMNAS (MEDIANTE TECNICAS DE ACCESO CON CUERDAS).	m2	1,415.77	203.28	1,212.49	203.28	0.00	92.75
139758	CON LOSA DE PIEDRA JAIMANITAS EN ELEMENTOS ORNAMENTALES (MEDIANTE TECNICAS DE ACCESO CON CUERDAS).	m2	1,415.77	203.28	1,212.49	203.28	0.00	92.75
139761	CON RAJON EN MUROS CON MORTERO	m2	350.74	98.53	252.21	98.53	0.00	546.97
139762	CON RAJON EN COLUMNAS CON MORTERO	m2	375.37	123.16	252.21	123.16	0.00	546.97
139763	CON RAJON EN MAINELES, EN MUROS DE HASTA 450 MM CON MORTERO	m	274.02	109.07	164.95	109.07	0.00	481.27
139771	CON LAJAS FINAS EN MUROS CON MORTERO	m2	320.53	29.56	290.97	29.56	0.00	135.18
139772	CON LAJAS FINAS EN COLUMNAS CON MORTERO	m2	149.54	36.95	112.59	36.95	0.00	84.78
139773	CON LAJAS FINA EN MAINELES, EN MUROS DE HASTA 450 MM CON MORTERO	m	86.11	32.63	53.48	32.63	0.00	40.27
139781	CON TABLONCILLO EN PARED	m2	366.83	70.90	295.93	70.90	0.00	43.78
139782	CON PLYWOOD EN PARED	m2	40.42	22.64	17.78	22.64	0.00	1.55
139785	COLOCACION DE PASAMANOS CON LOSA DE CERAMICA DE .15 X 0.20 M	m	73.64	14.84	58.80	14.84	0.00	58.66
139790	CIERRE DE NICHOS EN PARED CON PANEL SECO SOBRE LADRILLO O BLOQUE	m2	4.78	4.78	0.00	4.78	0.00	0.00
139791	RESTAURACION DE FACHADA DE PIEDRA CON ELEMENTOS ORNAMENTALES DE ALTA COMPLEJIDAD	m2	278.35	278.35	0.00	278.35	0.00	0.00
139792	CIERRE DE NICHOS CON PANEL SECO TRASDOSADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	m2	27.23	27.23	0.00	27.23	0.00	0.00
139793	CIERRE DE VANO DE PUERTA O VENTANA CON UNA PLANCHA DE YESO A CADA LADO SOBRE LA ESTRUCTURA METALICA.	m2	34.05	34.05	0.00	34.05	0.00	0.00
139794	CIERRE DE VANO DE PUERTA O VENTANA CON PLANCHA DE YESO SOBRE ESTRUCTURA METALICA A CADA DE MURO EXISTENTE.	m2	38.67	38.67	0.00	38.67	0.00	0.00

**1398 DE ELEMENTOS ORNAMENTALES**

## PRECONS III

### *Lista de Costos de Renglones Constructivos*

Hoja No. 48

Código	Descripción	Unidad de Medida	Costos Directos					Peso Total (Kg)
			Total	Sin MAT	MAT	MO	EQ	
139801	CON MORTEROS ESPECIALES (MEDIANTE TECNICAS DE ACCESO CON CUERDAS).	m2	1,994.93	203.28	1,791.65	203.28	0.00	10.75
139821	CONSTRUCCION DE PLANTILLAS (MEDIANTE TECNICA DE ACCESO CON CUERDAS)	u	613.50	67.76	545.74	67.76	0.00	59.74
139822	RESTAURACION DE ENCIMERAS DE MARMOL CON RESINA Y ELEMENTOS ABRASIVOS.	m2	589.22	108.52	480.70	108.52	0.00	5.00
<b>1399</b>	<b>OTROS TRABAJOS</b>							
139961	RESANO EN REPARACION Y MANTENIMIENTO DE FUSTE DE CHIMENEAS DE HORMIGON	m2	70.95	70.95	0.00	16.26	54.69	0.00
139962	SALPICADO EN REPARACION Y MANTENIMIENTO DE FUSTE DE CHIMENEAS DE HORMIGON.	m2	70.14	70.14	0.00	15.45	54.69	0.00
139963	REPELLO FINO EN REPARACION Y MANTENIMIENTO DE FUSTE DE CHIMENEAS DE HORMIGON.	m2	65.28	65.28	0.00	10.59	54.69	0.00