

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	
32	AREAS VERDES							
321	CONSTRUCCION DE AREAS VERDES							
3211	PREPARACION DEL TERRENO							
321130	NIVELACION O ACONDIC. DEL TERRENO	100 m2	95.75	95.75	0.00	95.75	0.00	0.00
321131	RIEGO Y NIVELACION DE MEZCLA ARCILLA(TIERRA VEGETAL) CON ARENA EN CAPAS DE 0.10 M DE ESPESOR EN CAMPOS DEPORTIVOS	m2	78.38	4.16	74.22	4.16	0.00	138.33
321140	SUMIN. Y EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL DE 0.15 ESP.	100 m2	2,833.10	272.75	2,560.35	272.75	0.00	0.00
321142	EXTENDIDO MANUAL TIERRA VEGETAL ACOPIADA DE 0.30 M ESP.	100 m2	545.50	545.50	0.00	545.50	0.00	0.00
321150	EXTENDIDO MECANIZADO DE TIERRA VEGETAL DE 0.15-0.30 M	100 m2	3,891.83	51.30	3,840.53	0.00	51.30	0.00
3212	APERTURA DE HUECOS EN TIERRA							
321211	DE 1.50X1.30 M DE PROFUNDIDAD	u	150.51	150.51	0.00	150.51	0.00	0.00
321212	DE 1.20X1.20 M DE PROFUNDIDAD	u	87.80	87.80	0.00	87.80	0.00	0.00
321213	DE 1.10X1.10 M DE PROFUNDIDAD	u	70.24	70.24	0.00	70.24	0.00	0.00
321214	DE 0.90X0.90 M DE PROFUNDIDAD	u	35.12	35.12	0.00	35.12	0.00	0.00
321215	DE 0.80X0.80 M DE PROFUNDIDAD	u	21.07	21.07	0.00	21.07	0.00	0.00
321216	DE 0.70X0.70 M DE PROFUNDIDAD	u	13.17	13.17	0.00	13.17	0.00	0.00
321217	DE 0.60X0.60 M DE PROFUNDIDAD	u	9.58	9.58	0.00	9.58	0.00	0.00
321218	DE 0.50X0.50 M DE PROFUNDIDAD	u	5.27	5.27	0.00	5.27	0.00	0.00
321221	DE 0.40X0.40 M DE PROFUNDIDAD	u	2.11	2.11	0.00	2.11	0.00	0.00
321222	DE 0.20X0.20 M DE PROFUNDIDAD	u	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00
3213	APERTURA DE HUECOS EN ROCA BLANDA							
321310	DE 1.50X1.30 M DE PROFUNDIDAD	u	351.20	351.20	0.00	351.20	0.00	0.00
321320	DE 1.20X1.20 M DE PROFUNDIDAD	u	210.72	210.72	0.00	210.72	0.00	0.00
321330	DE 1.10X1.10 M DE PROFUNDIDAD	u	150.51	150.51	0.00	150.51	0.00	0.00
321340	DE 0.90X0.90 M DE PROFUNDIDAD	u	84.29	84.29	0.00	84.29	0.00	0.00
321350	DE 0.80X0.80 M DE PROFUNDIDAD	u	58.53	58.53	0.00	58.53	0.00	0.00
321360	DE 0.70X0.70 M DE PROFUNDIDAD	u	42.14	42.14	0.00	42.14	0.00	0.00
321370	DE 0.60X0.60 M DE PROFUNDIDAD	u	26.34	26.34	0.00	26.34	0.00	0.00
321380	DE 0.50X0.50 M DE PROFUNDIDAD	u	15.05	15.05	0.00	15.05	0.00	0.00
321390	DE 0.40X0.40 M DE PROFUNDIDAD	u	8.10	8.10	0.00	8.10	0.00	0.00
3214	SIEMBRA DE ARBOLES Y PALMAS ORNAM. RELLE CON TIERRA VEG.							
321411	DE ENVASES NUMERO 1	10 u	42.98	7.44	35.54	7.44	0.00	31.80
321412	DE ENVASES NUMERO 3	10 u	266.05	18.46	247.59	18.46	0.00	86.20
321413	DE ENVASES NUMERO 5	10 u	480.00	29.40	450.60	29.40	0.00	213.20
321414	DE ENVASES NUMERO 15	u	74.48	7.29	67.19	7.29	0.00	58.97
321421	DE MOTA DE 1.20X1.30 M	u	976.82	682.86	293.96	75.92	606.94	220.00
321422	DE MOTA DE 1.00X1.10 M	u	694.61	457.15	237.46	52.62	404.53	220.00
321423	DE MOTA DE 0.90X1.00 M	u	614.11	392.41	221.70	45.54	346.87	220.00
321424	DE MOTA DE 0.70X0.80 M	u	596.32	348.60	247.72	45.13	303.47	220.00
321425	DE MOTA DE 0.60X0.70 M	u	452.30	265.02	187.28	22.24	242.78	220.00
321426	DE MOTA DE 0.50X0.60 M	u	131.73	13.75	117.98	13.75	0.00	70.00
321427	DE MOTA DE 0.40X0.50 M	u	121.23	10.91	110.32	10.91	0.00	70.00
321428	DE MOTA DE 0.30X0.40 M	u	112.78	8.50	104.28	8.50	0.00	70.00
3215	SIEMBRA DE ARBUSTIVAS RELLENO CON TIERRA VEGETAL							

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	
321511	EN ENVASES NUMERO 1	10 u	40.78	7.44	33.34	7.44	0.00	31.80
321512	EN ENVASES NUMERO 3	10 u	242.75	17.24	225.51	17.24	0.00	86.20
321513	EN ENVASES NUMERO 5	u	33.01	2.83	30.18	2.83	0.00	21.32
321514	EN ENVASES NUMERO 15	u	91.76	6.93	84.83	6.93	0.00	58.97
321521	DE MOTA DE 0.30X0.30 M	u	78.63	6.09	72.54	6.09	0.00	58.97
3216	SIEMBRA DE COBERTURAS RELLENO CON TIERRA VEGETAL							
321611	EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 1/2	m2	27.11	6.71	20.40	6.71	0.00	32.00
321612	EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 1	m2	30.98	7.44	23.54	7.44	0.00	31.80
321613	EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 3	m2	202.99	14.67	188.32	14.67	0.00	68.96
3217	SIEMBRA DE PLANTAS DE INT Y SOMBRAS RELLENO CON TIERRA VEG							
321711	EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 1	m2	14.56	12.56	2.00	12.56	0.00	3.18
321712	EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 3	m2	312.44	27.49	284.95	27.49	0.00	154.32
321713	EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 5	m2	421.59	27.51	394.08	27.51	0.00	170.56
321721	EN ENVASES NUMERO 15	u	110.15	7.09	103.06	7.09	0.00	52.00
3218	SIEMBRA DE PLANTAS DESERT Y COSTERAS RELLENO CON TIERRA VEG.							
321812	SIN ESPINAS EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 1	m2	39.62	7.48	32.14	7.48	0.00	31.80
321814	SIN ESPINAS EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 5	u	51.77	2.83	48.94	2.83	0.00	21.32
321821	SIN ESPINAS DE ENVASES NUMERO 15	u	114.67	6.93	107.74	6.93	0.00	58.97
321832	ESPINOSAS EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 1	m2	32.58	6.27	26.31	6.27	0.00	25.44
321834	ESPINOSAS EN CANTEROS DE ENVASES NUMERO 5	u	52.43	3.49	48.94	3.49	0.00	21.32
321841	ESPINOSAS DE ENVASES NUMERO 15	u	115.69	7.95	107.74	7.95	0.00	58.97
3219	SIEMBRA DE CESPED							
321910	POR SEMILLAS	100 m2	186.39	6.19	180.20	6.19	0.00	4.48
321921	SELLADO CON PANES SILVESTRES	100 m2	6,825.66	380.46	6,445.20	380.46	0.00	0.00
321922	A PICOTAZOS DE 0.15 M CON PANES SILVESTRES	100 m2	4,353.47	164.09	4,189.38	164.09	0.00	0.00
321923	A PICOTAZOS DE 0.25 M CON PANES SILVESTRES	100 m2	3,357.14	134.54	3,222.60	134.54	0.00	0.00
321931	SELLADO CON ALFOMBRA	100 m2	288.08	288.08	0.00	288.08	0.00	0.00
321932	ALFOMBRA A PICOTAZOS DE 0.125 M	100 m2	308.60	308.60	0.00	308.60	0.00	0.00
322	MANTENIMIENTO DE JARDINERIA							
3221	RIEGO DE AGUA							
322111	CON MANGUERAS DE 3/4" EN AREAS VERDES EN GENERAL	100 m2	5.66	5.66	0.00	5.66	0.00	0.00
322112	CON MANGUERAS DE 3/4" EN CANTEROS	10 m2	0.96	0.96	0.00	0.96	0.00	0.00
322113	CON MANGUERAS DE 3/4" EN ARBOLES Y PALMAS	10 u	6.59	6.59	0.00	6.59	0.00	0.00
322121	CON CAMION TANQUE EN AREAS VERDES EN GENERAL	100 m2	115.29	115.29	0.00	1.58	113.71	0.00
322122	CON CAMION TANQUE EN CANTEROS	100 m2	239.58	239.58	0.00	3.42	236.16	0.00
322123	CON CAMION TANQUE EN ARBOLES Y PALMAS	10 u	225.36	225.36	0.00	3.19	222.17	0.00
3222	PODAS							
322211	DE ARBOLES DE 6.00-10.00 M DE ALTURA	u	10.54	10.54	0.00	10.54	0.00	0.00
322212	DE ARBOLES DE 4.00-6.00 M DE ALTURA	u	2.63	2.63	0.00	2.63	0.00	0.00
322213	DE ARBOLES DE HASTA 4.00 M DE ALTURA	u	0.66	0.66	0.00	0.66	0.00	0.00
322221	DE FORMACION DE ARBUSTO	u	41.21	41.21	0.00	41.21	0.00	0.00
322222	DE ARBUSTOS EDUCADOS	u	11.71	11.71	0.00	11.71	0.00	0.00
322223	DE SETOS	10 u	7.02	7.02	0.00	7.02	0.00	0.00
322231	DE COBERTURA A TIJERAS	10 m2	5.27	5.27	0.00	5.27	0.00	0.00
322232	DE CESPED A TIJERAS	10 m2	9.57	9.57	0.00	9.57	0.00	0.00
3223	SIEGA DE CESPED							
322311	DE CESPED CON MAQUINA DE MOTOR	100 m2	20.06	20.06	0.00	3.03	17.03	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	
322312	DE CESPED CON MAQUINA MANUAL	100 m2	13.30	13.30	0.00	13.30	0.00	0.00
322321	MANUAL CON MACHETE	100 m2	35.16	35.16	0.00	35.16	0.00	0.00
322322	MANUAL CON GUADAÑA	100 m2	20.68	20.68	0.00	20.68	0.00	0.00
3224	MANTENIMIENTO DE CESPED							
322410	RECONSTRUCCION DEL CESPED	10 m2	465.04	46.10	418.94	46.10	0.00	0.00
322420	DESORILLO DEL CESPED	100 m	10.01	10.01	0.00	10.01	0.00	0.00
322430	RESANO AL CESPED	100 m2	676.22	107.26	568.96	107.26	0.00	0.00
322440	ESCARDE AL CESPED	100 m2	30.16	30.16	0.00	30.16	0.00	0.00
3225	APORQUE Y REMOCION							
322511	A ARBOLES Y PALMAS DE 1.00 M DE DIAMETRO	10 u	11.09	11.09	0.00	11.09	0.00	0.00
322512	CONSTRUCCION DE CAZUELAS DE 1.00 M DE DIAMETRO	10 u	10.04	10.04	0.00	10.04	0.00	0.00
322521	APORQUE DE ARBUSTOS DE 0.30 M DE DIAMETRO	10 u	5.73	5.73	0.00	5.73	0.00	0.00
322522	APORQUE DE CANTEROS	10 m2	4.79	4.79	0.00	4.79	0.00	0.00
322523	RECONSTRUCCION DE CANTEROS	10 m2	27.01	27.01	0.00	27.01	0.00	0.00
3226	ABONADO Y FERTILIZACION							
322611	FERTILIZACION DE ARBOLES Y PALMAS	10 u	14.80	11.85	2.95	11.85	0.00	5.00
322612	FERTILIZACION DE ARBUSTOS	10 u	9.00	7.52	1.48	7.52	0.00	2.50
322613	FERTILIZACION DE CANTEROS	100 m2	19.13	18.83	0.30	18.83	0.00	0.50
322614	FERTILIZACION DE CESPED	100 m2	15.57	14.09	1.48	14.09	0.00	2.50
322621	ABONADO DE ARBOLES Y PALMAS	10 u	443.38	6.59	436.79	6.59	0.00	0.00
322622	ABONADO DE ARBUSTOS	10 u	220.50	2.11	218.39	2.11	0.00	0.00
322623	ABONADOS DE CANTEROS	m2	15.05	0.49	14.56	0.49	0.00	0.00
322624	ABONADOS DE CESPED	100 m2	808.98	81.00	727.98	81.00	0.00	0.00
3227	CONTROL FITOSANITARIO							
322711	DE FUMAGINA EN ARBOLES Y PALMAS	u	28.32	27.07	1.25	2.52	24.55	0.02
322712	DE FUMAGINA EN ARBUSTOS	10 u	114.00	107.77	6.23	9.59	98.18	0.11
322713	DE FUMAGINA EN CANTEROS	10 m2	2.67	2.57	0.10	2.57	0.00	0.01
322721	DE INSECTOS EN ARBOLES Y PALMAS	u	27.94	27.07	0.87	2.52	24.55	0.01
322722	DE INSECTOS EN ARBUSTOS	10 u	112.14	107.77	4.37	9.59	98.18	0.04
322723	DE INSECTOS EN CANTEROS	10 m2	2.64	2.57	0.07	2.57	0.00	0.01
322724	DE INSECTOS EN EL CESPED	100 m2	16.22	15.49	0.73	15.49	0.00	0.01
322731	DE HONGOS EN ARBOLES Y PALMAS	u	27.96	27.07	0.89	2.52	24.55	0.01
322732	DE HONGOS EN ARBUSTOS	10 u	112.22	107.77	4.45	9.59	98.18	0.06
322733	DE HONGOS EN CANTEROS	10 m2	2.64	2.57	0.07	2.57	0.00	0.01
322741	DE BIBIJAGUAS EN CUEVAS	u	9.18	1.83	7.35	1.83	0.00	0.26
322751	PREVENTIVO EN ARBOLES Y PALMAS	10 u	280.24	270.64	9.60	25.18	245.46	0.16
322752	PREVENTIVO EN ARBUSTOS	10 u	112.57	107.77	4.80	9.59	98.18	0.08
322753	PREVENTIVO EN CANTEROS	10 m2	2.65	2.57	0.08	2.57	0.00	0.01
3228	EXTRACCION Y MOTEQ							
322811	MOTEQ DE ARBOLES CON MOTA DE 0.30 X 0.40 M PROFUNDIDAD	u	19.70	19.70	0.00	19.70	0.00	0.00
322812	MOTEQ DE ARBOLES CON MOTA DE 0.40 X 0.50 M PROFUNDIDAD	u	31.06	31.06	0.00	31.06	0.00	0.00
322813	MOTEQ DE ARBOLES CON MOTA DE 0.50 X 0.60 M PROFUNDIDAD	u	49.30	49.30	0.00	49.30	0.00	0.00
322814	MOTEQ DE ARBOLES CON MOTA DE 0.60 X 0.70 M PROFUNDIDAD	u	101.12	101.12	0.00	101.12	0.00	0.00
322815	MOTEQ DE ARBOLES CON MOTA DE 0.70 X 0.80 M PROFUNDIDAD	u	1,094.80	1,094.80	0.00	128.25	966.55	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	
322816	MOTEO DE ARBOLES CON MOTA DE 0.90 X 1.00 M PROFUNDIDAD	u	1,644.22	1,644.22	0.00	194.36	1,449.86	0.00
322817	MOTEO DE ARBOLES CON MOTA DE 1.00 X 1.10 M PROFUNDIDAD	u	1,612.98	1,612.98	0.00	314.60	1,298.38	0.00
322818	MOTEO DE ARBOLES CON MOTA DE 1.20 X 1.30 M PROFUNDIDAD	u	2,159.05	2,159.05	0.00	419.18	1,739.87	0.00
322821	EXTRACCION DE SETOS HASTA 1.20 M DE ALTURA	10 u	31.41	31.41	0.00	4.50	26.91	0.00
322831	DE COBERTURAS EN CANTEROS	100 u	113.64	113.64	0.00	61.38	52.26	0.00
322832	DE CESPED	10 m2	296.63	296.63	0.00	28.61	268.02	0.00
323	JARDINERIA EN DEPOSITOS U OTROS							
3231	CONFECCION DE MACETAS Y JARDINERAS							
323111	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-1	u	10.70	2.91	7.79	2.91	0.00	16.32
323112	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-2	u	11.58	2.91	8.67	2.91	0.00	16.32
323121	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO S-3	u	11.64	1.54	10.10	1.54	0.00	11.34
323122	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	23.13	3.07	20.06	3.07	0.00	22.68
323123	CON 3 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	35.79	4.61	31.18	4.61	0.00	34.02
323124	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-4	u	61.05	3.07	57.98	3.07	0.00	22.68
323125	CON 3 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-4	u	92.67	4.61	88.06	4.61	0.00	34.02
323131	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO S-5	u	25.01	1.85	23.16	1.85	0.00	21.32
323132	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-5	u	47.38	3.70	43.68	3.70	0.00	42.64
323133	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO S-6	u	28.39	1.85	26.54	1.85	0.00	21.32
323134	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-6	u	54.14	3.70	50.44	3.70	0.00	42.64
323135	CON 3 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-6	u	81.95	5.55	76.40	5.55	0.00	63.96
323141	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO S-7	u	23.57	1.85	21.72	1.85	0.00	21.32
323142	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-7	u	44.50	3.70	40.80	3.70	0.00	42.64
323143	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO S-8	u	71.43	4.17	67.26	4.17	0.00	58.97
323144	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-8	u	143.74	8.35	135.39	8.35	0.00	117.94
323145	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO P-1	u	39.21	1.85	37.36	1.85	0.00	30.00
323146	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO P-2	u	32.07	1.85	30.22	1.85	0.00	21.32
323147	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO P-2	u	65.01	3.70	61.31	3.70	0.00	42.64
323148	CON 1 PLANTA DEL SUBGRUPO P-3	u	31.23	1.85	29.38	1.85	0.00	21.32
323149	CON 2 PLANTAS DEL SUBGRUPO P-3	u	63.33	3.70	59.63	3.70	0.00	42.64
323151	CON 8 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-1	u	40.01	5.81	34.20	5.81	0.00	32.64
323152	CON 6 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-2	u	37.52	4.36	33.16	4.36	0.00	24.48
323153	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	56.11	6.15	49.96	6.15	0.00	45.36
323154	CON 6 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	71.78	9.22	62.56	9.22	0.00	68.04
323155	CON 8 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	87.46	12.30	75.16	12.30	0.00	90.72
323156	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-4	u	131.95	6.15	125.80	6.15	0.00	45.36
323161	CON 10 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-1	u	43.05	7.27	35.78	7.27	0.00	40.80
323162	CON 8 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-2	u	42.14	6.96	35.18	6.96	0.00	32.64
323163	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	67.62	6.15	61.47	6.15	0.00	45.36
323164	CON 8 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-3	u	98.97	12.30	86.67	12.30	0.00	90.72
323165	CON 8 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-4	u	266.25	12.30	253.95	12.30	0.00	90.72
323166	CON 10 PLANRAS DEL SUBGRUPO S-4	u	319.84	15.37	304.47	15.37	0.00	113.40
323167	CON 6 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-5	u	157.17	11.10	146.07	11.10	0.00	127.92
323168	CON 8 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-5	u	192.27	14.80	177.47	14.80	0.00	170.56
323171	CON 6 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-4	u	212.65	9.22	203.43	9.22	0.00	68.04
323172	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-5	u	122.07	7.40	114.67	7.40	0.00	85.28

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	
323173	CON 12 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-1	u	74.75	8.72	66.03	8.72	0.00	48.96
323174	CON 12 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-2	u	77.39	8.72	68.67	8.72	0.00	48.96
323175	CON 4 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-7	u	143.41	7.40	136.01	7.40	0.00	85.28
323176	CON 20 PLANTAS DEL SUBGRUPO S-1	u	117.11	14.54	102.57	14.54	0.00	81.60