

CRONOGRAMA VALORADO DE MANO DE OBRA																										
TIEMPO EN MESES																										
			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
DETALLE	UNIDAD	COSTO UNITARIO	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo	Cantidad (unid.)	Costo Directo
Albañil	Hora	4,10000	570,65854	2339,70002	1333,72188	5468,25971	1120,74413	4595,05094	1389,00784	5694,93216	1325,62057	5435,04435	1848,99659	7580,88603	1144,39327	4692,01244	927,48226	3802,67727	447,93918	1836,55064	1111,71711	4558,04015	820,73029	3364,99420	13,90069	56,99283
Ayudante de liniero<*NSC>	Hora	4,10000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	127,91933	524,46925	26,54317	108,82700	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	52,15450	213,83345	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cadenero	Hora	4,10000	447,80199	1835,98816	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	65,17155	267,20336	143,69532	589,15082	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	138,00759	565,83112	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Carpintero	Hora	4,10000	15,43692	63,29137	57,79329	236,95250	112,16487	459,87597	55,56421	227,81325	21,95762	90,02625	119,46584	489,80994	21,67000	88,84700	15,78054	64,70021	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
CHOFER: Volquetas	Hora	5,95000	1,98400	11,80480	0,00000	0,00000	3,19300	18,99835	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Digitador<*NSC>	Hora	4,10000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	10,73250	44,00325	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	5,17820	21,23062	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Electricista	Hora	4,10000	0,00000	0,00000	14,14400	57,99040	1,38713	5,68723	17,25787	70,75727	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,39400	5,71540	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Fierrero	Hora	4,10000	250,27225	1026,11623	213,78366	876,51301	192,28465	788,36707	39,37547	161,43943	127,95032	524,59632	257,85826	1057,21887	86,05675	352,83267	34,38778	140,98989	7,33337	30,06681	0,00000	0,00000	24,42062	100,12454	0,00000	0,00000
Ingeniero Eléctrico	Hora	4,56000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	42,98893	196,02952	2,73377	12,46600	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	18,75915	85,54172	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Instalador de revestimiento en general	Hora	4,10000	0,00000	0,00000	16,80336	68,89378	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	19,44000	79,70400	
Jefe de cuadrilla	Hora	4,56000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	85,37320	389,30179	17,52150	79,89804	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	41,42580	188,90165	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Liniero	Hora	4,55000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	127,37800	579,56990	17,52150	79,72283	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	50,75800	230,94890	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Maestro eléctrica/ liniero/ subestación	Hora	4,55000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	8,18433	37,23870	2,25167	10,24510	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,83850	12,91518	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Maestro mayor en ejecución de obras civiles	Hora	4,55000	41,95209	190,88203	13,39181	60,93273	200,09431	910,42912	74,30235	338,07571	85,69752	389,92373	80,56598	366,57521	71,40120	324,87546	224,90996	1023,34031	125,18758	569,60350	23,12173	105,20387	90,79505	413,11748	1,81325	8,25029
Op. de Martillo punzón neumático	Hora	4,33000	0,00000	0,00000	112,81500	488,48896	103,00500	446,01166	103,00500	446,01166	181,08000	784,07640	164,84500	713,77886	98,10000	424,77300	142,68935	617,84490	134,14065	580,82902	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Op. de Retroexcavadora	Hora	4,55000	3,64385	16,57952	16,75344	76,22815	13,02840	59,27922	93,22244	424,16210	149,75468	681,38379	142,94110	650,38201	143,84031	654,47341	255,64671	1163,19253	185,38591	843,50589	118,97802	541,34999	17,51040	79,67232	0,00000	0,00000
Operador de equipo liviano	Hora	4,10000	42,41469	173,90023	129,22498	529,82242	196,52512	805,75300	271,45302	1112,95738	313,83869	1286,73864	259,43278	1063,67440	526,16892	2157,29257	788,57025	3233,13803	305,75368	1253,59008	108,24776	443,81582	172,80000	708,48000	64,51200	264,49920
Peón	Hora	4,05000	3749,22164	15184,34766	5769,47170	23366,36045	5929,41556	24014,13307	5315,66996	21528,46336	7230,75666	29284,56450	8546,72316	34614,22885	5756,21081	23312,65382	5353,80301	21682,90222	2776,72071	11245,71889	2838,65102	11496,53663	1750,43885	7089,27734	539,18402	2183,69529
Pintor	Hora	4,10000	6,03372	24,73825	109,79625	450,16463	73,02996	299,42284	62,23063	255,14558	29,38089	120,46165	0,00000	0,00000	70,58744	289,40850	14,98112	61,42259	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Plomero	Hora	4,10000	79,81463	327,23999	594,16744	2436,08650	830,93998	3406,85392	787,26135	3227,77154	738,31631	3027,09688	977,13276	4006,24433	904,14545	3706,99634	1534,38200	6290,96620	1241,07640	5088,41325	854,72479	3504,37164	258,38703	1059,38682	361,93000	1483,91300
Residente de Obra	Hora	4,56000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,20800	5,50848	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1,76700	8,05752	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Supervisor eléctrico general	Hora	4,55000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	7,64313	34,77624	1,57517	7,16702	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,22965	10,14491	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Técnico electromecánico de construcción	Hora	4,10000	10,21610	41,88601	126,91030	520,33223	1,89196	7,75704	9,86804	40,45896	11,40000	46,74000	55,20000	226,32000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Técnico Liniero Eléctrico	Hora	4,10000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	8,17933	33,53525	9,02167	36,98885	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2,83850	11,63785	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Topógrafo en construcción <Estr.Oc.C1>	Hora	4,55000	149,30959	679,35863	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	21,73000	98,87150	47,91200	217,99960	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	46,01555	209,37075	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
INVERSION MENSUAL			21915,83290		34637,02547		37662,05181		34229,37810		42477,80293		50769,11850		36004,16521		39645,30322		21448,27808		20649,31810		12815,05270		4077,05461	
AVANCE PARCIAL EN %			6,15043%		9,72048%		10,56942%		9,60608%		11,92090%		14,24777%		10,10415%		11,12600%		6,01921%		5,79499%		3,59640%		1,14418%	
INVERSION ACUMULADA			21915,83290		56552,85837		94214,91018		128444,28828		170922,09121		221691,20971		257695,37492		297340,67814		318788,95622		339438,27432		352253,32702		356330,38163	
AVANCE ACUMULADO EN %			6,15043%		15,87091%		26,44032%		36,04640%		47,96731%		62,21507%		72,31923%		83,44522%		89,46443%		95,25943%		98,85582%		100,00000%	