


CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN EL CC.PP. SANTA MONICA DEL DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03	
						MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %
	MANO DE OBRA										
1.00	CAPATAZ	hh	81.5716	28.72	S/ 2,342.74	S/ 482.37	20.59%	S/ 1,176.99	50.24%	S/ 683.38	29.17%
2.00	OPERARIO	hh	1,208.3267	26.11	S/ 31,549.41	S/ 7,054.45	22.36%	S/ 16,796.91	53.24%	S/ 7,698.06	24.40%
3.00	OFICIAL	hh	1,300.2348	20.54	S/ 26,706.82	S/ 5,766.00	21.59%	S/ 14,007.73	52.45%	S/ 6,933.09	25.96%
4.00	PEON	hh	2,124.3130	18.58	S/ 39,469.74	S/ 7,728.17	19.58%	S/ 21,021.58	53.26%	S/ 10,719.98	27.16%
5.00	TOPOGRAFO	hh	31.8552	20.54	S/ 654.31	S/ 654.31	100.00%				
	MATERIALES										
1.00	GASOLINA 90 OCTANOS	gal	3.0000	16.94	S/ 50.82	S/ 50.82	100.00%				
2.00	TRANSPORTE DE MATERIALES DE MEDIA TENSIÓN	glb	1.0000	6,652.45	S/ 6,652.45	S/ 6,652.45	100.00%				
3.00	ALAMBRE GALVANIZADO N°14	kg	104.0000	6.25	S/ 650.00	S/ 43.03	6.62%			S/ 606.97	93.38%
4.00	CLAVOS DE MADERA CON CABEZA DE 2 1/2" , 3" , 4"	kg	2.0000	3.81	S/ 7.62	S/ 7.62	100.00%				
5.00	CLAVOS DE MADERA CON CABEZA DE 1 1/2"	kg	6.0000	3.91	S/ 23.46	S/ 23.46	100.00%				
6.00	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	24.8000	80.00	S/ 1,984.00	S/ 936.05	47.18%	S/ 1,047.95	52.82%		
7.00	PIEDRA MEDIANA DE 4"	m3	0.3250	70.00	S/ 22.75	S/ 22.75	100.00%				
8.00	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3	53.1000	70.00	S/ 3,717.00			S/ 2,553.58	68.70%	S/ 1,163.42	31.30%
9.00	ARENA FINA	m3	29.7520	70.00	S/ 2,082.64	S/ 409.45	19.66%	S/ 1,673.19	80.34%		
10.00	ARENA GRUESA	m3	1.0000	70.00	S/ 70.00			S/ 70.00	100.00%		
11.00	HORMIGON	m3	55.6000	70.00	S/ 3,892.00	S/ 73.56	1.89%	S/ 3,818.44	98.11%		
12.00	TIERRA DE CHACRA	m3	66.0000	70.00	S/ 4,620.00			S/ 1,260.34	27.28%	S/ 3,359.66	72.72%
13.00	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	216.9000	12.00	S/ 2,602.80	S/ 359.97	13.83%	S/ 1,306.87	50.21%	S/ 935.97	35.96%
14.00	MALLA DE SEGURIDAD 50 YDX1M	rll	5.0000	42.50	S/ 212.50	S/ 70.83	33.33%	S/ 70.85	33.34%	S/ 70.85	33.34%
15.00	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	304.8000	25.80	S/ 7,863.84	S/ 1,243.27	15.81%	S/ 6,620.57	84.19%		
16.00	MADERA TORNILLO	p2	135.0000	5.50	S/ 742.50	S/ 742.50	100.00%				
17.00	ESTACAS DE FIERRO	und	25.4000	2.00	S/ 50.80	S/ 50.80	100.00%				
18.00	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und	19.0000	34.00	S/ 646.00	S/ 646.00	100.00%				
19.00	PINTURA ESMALTE	gal	3.1750	42.50	S/ 134.94	S/ 134.94	100.00%				
20.00	PINTURA ESMALTE NEGRO	gal	15.4500	40.00	S/ 618.00	S/ 618.00	100.00%				
21.00	PINTURA ESMALTE AMARILLO	gal	15.4500	40.00	S/ 618.00	S/ 618.00	100.00%				
22.00	THINNER	gal	23.4500	45.00	S/ 1,055.25	S/ 1,055.25	100.00%				
23.00	CINTA AISLANTE VULCANIZANTE 3M TIPO 2229	rll	6.3000	206.70	S/ 1,302.21					S/ 1,302.21	100.00%
24.00	CINTA AISLANTE 3M	rll	22.3031	4.19	S/ 93.45					S/ 93.45	100.00%
25.00	CINTA SEÑALIZADORA COLOR ROJO M.T.	m	44.4990	2.00	S/ 89.00			S/ 89.00	100.00%		
26.00	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO B.T. ROLLO 200M	rll	5.0000	45.00	S/ 225.00			S/ 225.00	100.00%		
27.00	TACOS DE MADERA	und	380.0000	2.00	S/ 760.00			S/ 760.00	100.00%		
28.00	LUMINARIA LED DE 70W	und	118.0000	268.59	S/ 31,693.62					S/ 31,693.62	100.00%



MIGUEL ALEJANDRO LEGUA TATAJE
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 141536


Roberto Luis Alvarez Gamonal
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 66312

CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN EL CC.PP. SANTA MONICA DEL DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03	
						MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %
29.00	POSTE DE C.A.C 8/200/120/240	und	59.0000	429.00	S/ 25,311.00			S/ 25,311.00	100.00%		
30.00	POSTE DE C.A.C 8/300/120/240	und	58.0000	451.00	S/ 26,158.00			S/ 26,158.00	100.00%		
31.00	POSTE DE C.A.C 13/300/180/375	und	2.0000	1,001.00	S/ 2,002.00			S/ 2,002.00	100.00%		
32.00	POSTE DE C.A.C 13/400/180/375	und	8.0000	1,056.00	S/ 8,448.00			S/ 8,448.00	100.00%		
33.00	CARTE DE OBRA TIPO BANNER 3.60x2.40M	und	1.0000	360.00	S/ 360.00	S/ 360.00	100.00%				
34.00	MENSULA DE C.A.V M/1.50/250	und	30.0000	99.00	S/ 2,970.00			S/ 2,970.00	100.00%		
35.00	MEDIA LOZA DE C.A 1.10/750	und	4.0000	220.00	S/ 880.00			S/ 880.00	100.00%		
36.00	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V 1.50M	und	1.0000	110.00	S/ 110.00			S/ 110.00	100.00%		
37.00	MEDIA PALOMILLA DE C.A.V 1.10M	und	4.0000	104.50	S/ 418.00			S/ 418.00	100.00%		
38.00	TEMPLADOR OJO GANCHO DE A°G° DE 19mmx254mm	und	4.0000	25.17	S/ 100.68			S/ 100.68	100.00%		
39.00	TUBO DE F°G° 4"x6m	pza	1.0000	4.19	S/ 4.19			S/ 4.19	100.00%		
40.00	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	15.0000	20.00	S/ 300.00	S/ 300.00	100.00%				
41.00	ZAPATOS DIELECTRICOS #40	und	15.0000	65.00	S/ 975.00	S/ 975.00	100.00%				
42.00	LENTES DE POLICARBONA LUNA CLARA	und	15.0000	5.00	S/ 75.00	S/ 75.00	100.00%				
43.00	OREJERA TIPO TAPON	und	15.0000	4.97	S/ 74.55	S/ 74.55	100.00%				
44.00	GUANTES DE BADANA DIELECTRICOS	par	15.0000	16.00	S/ 240.00	S/ 240.00	100.00%				
45.00	CAMISA MANGA CORTA DENIM (MEDIUM)	und	15.0000	26.00	S/ 390.00	S/ 390.00	100.00%				
46.00	PANTALON DENIM (MEDIUM)	und	15.0000	30.00	S/ 450.00	S/ 450.00	100.00%				
47.00	CAMILLA RIGIDA DE MADERA	und	1.0000	230.00	S/ 230.00	S/ 230.00	100.00%				
48.00	BOTIQUIN PARA LA OBRA	und	2.0000	100.00	S/ 200.00	S/ 200.00	100.00%				
49.00	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	8.0000	29.50	S/ 236.00	S/ 78.66	33.33%	S/ 78.66	33.33%	S/ 78.68	33.34%
50.00	SEÑAL PREVENTIVA 75 X 75 cm	und	5.0000	44.00	S/ 220.00	S/ 73.33	33.33%	S/ 73.33	33.33%	S/ 73.35	33.34%
51.00	CABLE NLT 2 X 2.5 MM2.	m	354.0000	4.65	S/ 1,646.10					S/ 1,646.10	100.00%
52.00	CABLE TW # 12 AWG	m	155.0000	3.25	S/ 503.75			S/ 503.75	100.00%		
53.00	CONDUCTOR AAAC 50 mm2	m	796.6350	3.82	S/ 3,043.15			S/ 3,043.15	100.00%		
54.00	CABLE N2XS 50mm² 18/30kV	m	165.4970	54.00	S/ 8,936.84			S/ 8,936.84	100.00%		
55.00	CABLE NYY 1 X 50 mm²	m	36.0000	32.94	S/ 1,185.84			S/ 1,185.84	100.00%		
56.00	CABLE NYY 4-1X120 mm2	m	12.0000	322.74	S/ 3,872.88			S/ 3,872.88	100.00%		
57.00	MEGOMETRO	hm	4.0000	60.00	S/ 240.00	S/ 240.00	100.00%				
58.00	BRAZO CONTRAPUNTA AG DE 1.50m LONG	und	4.0000	110.00	S/ 440.00			S/ 440.00	100.00%		
59.00	BRAZO CONTRAPUNTA AG DE 1.00m LONG	und	47.0000	82.84	S/ 3,893.48					S/ 3,893.48	100.00%
60.00	PASTORAL DE F° G° DE 1.50m	und	14.0000	111.86	S/ 1,566.04					S/ 1,566.04	100.00%
61.00	PASTORAL DE F° G° DE 0.55m	und	104.0000	40.67	S/ 4,229.68					S/ 4,229.68	100.00%
62.00	CABLE CAAI AUTOPORTANTE 3-1x70MM2-1x16/50mm2	m	1,024.6500	19.74	S/ 20,226.59			S/ 20,226.59	100.00%		
63.00	CABLE CAAI AUTOPORTANTE 1x16/25mm2	m	270.9630	4.50	S/ 1,219.33					S/ 1,219.33	100.00%
64.00	CABLE CAAI AUTOPORTANTE 3-1x35MM2-1x16/25mm2	m	1,847.6820	14.20	S/ 26,237.08			S/ 26,237.08	100.00%		


MIGUEL ALEJANDRO LEGUA TATAJE
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 141536


Roberto Luis Alvarez Gamonal
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 66312

CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN EL CC.PP. SANTA MONICA DEL DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03	
						MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %
65.00	CINTA PLANA DE ARMAR DE AL. DE 7.6 mm X 1.3 DE ESPESOR	und	36.0053	1.87	S/ 67.33			S/ 67.33	100.00%		
66.00	CABEZA TERMINAL EXTERIOR TERMOCONTRAIBLE PARA CABLE DE 50mm ² 25KV	und	18.0000	500.00	S/ 9,000.00	S/ 9,000.00	100.00%				
67.00	TERMINAL DE COMPRESIÓN PARA CONDUCTOR DE 50mm ²	und	18.0000	8.47	S/ 152.46			S/ 152.46	100.00%		
68.00	TRANSFORMADOR TRIFASICO 160 KVA, 22.9/0.38-0.22 KV, 1000 m.s.n.m.	und	2.0000	23,284.80	S/ 46,569.60	S/ 46,569.60	100.00%				
69.00	CABLE DE AoGo GRADO S.M. 7 HILOS, 10 mm.	und	632.0000	6.10	S/ 3,855.20			S/ 1,291.49	33.50%	S/ 2,563.71	66.50%
70.00	CABLE DE COBRE DESNUDO 16 mm ²	m	142.0000	10.10	S/ 1,434.20			S/ 1,434.20	100.00%		
71.00	CINTA BAND IT 3/4"	m	121.0000	8.69	S/ 1,051.49			S/ 1,051.49	100.00%		
72.00	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 3/4"	und	37.0000	2.30	S/ 85.10			S/ 85.10	100.00%		
73.00	PERNO DOBLE ARMADO AoGo 16 mm. O x 508 mm. LONG.	und	30.0000	16.48	S/ 494.40			S/ 494.40	100.00%		
74.00	SECCIONADOR CUT OUT, 27KV, 150KV BIL, 200A.	und	9.0000	596.61	S/ 5,369.49			S/ 5,369.49	100.00%		
75.00	PERNO OJO A°G° 19mmØx203.2mm	und	18.0000	13.05	S/ 234.90			S/ 234.90	100.00%		
76.00	AISLADOR POLIMÉRICO ANCLAJE DE 28KV	und	22.0000	88.55	S/ 1,948.10			S/ 1,948.10	100.00%		
77.00	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57x57x5mm 16mmØ	und	48.0000	2.33	S/ 111.84			S/ 111.84	100.00%		
78.00	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN DE 28KV	und	17.0000	219.66	S/ 3,734.22			S/ 3,734.22	100.00%		
79.00	TUERCA OJO DE A°G° DE 19mmØ	und	6.0000	9.32	S/ 55.92			S/ 55.92	100.00%		
80.00	ARANDELA CURVADA 50 X 50 X 5 mm - AGUJ. 20 mm	und	47.0000	5.59	S/ 262.73			S/ 262.73	100.00%		
81.00	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 102x102x5mm 20mmØ	und	51.0000	6.10	S/ 311.10			S/ 311.10	100.00%		
82.00	AISLADOR TIPO TRACCION CLASE 54-2	und	47.0000	9.75	S/ 458.25					S/ 458.25	100.00%
83.00	SUJETADOR DE TRANSFORMADOR TIPO Z	und	8.0000	37.29	S/ 298.32			S/ 298.32	100.00%		
84.00	PERNO OJO A°G° 16mmØx203.2mm	und	129.0000	11.50	S/ 1,483.50					S/ 1,483.50	100.00%
85.00	ARANDELA CUADRADA CURVA DE AG DE 57x57x5mm, 18mm AGUJERO	und	290.0000	2.53	S/ 733.70			S/ 733.70	100.00%		
86.00	TUERCA OJO DE A°G° DE 16mmØ	und	41.0000	9.32	S/ 382.12			S/ 382.12	100.00%		
87.00	BLOQUE DE CONCRETO PARA RETENIDA BT	und	47.0000	23.39	S/ 1,099.33					S/ 1,099.33	100.00%
88.00	BLOQUE CONTRAIMPACTO PINTADO	und	2.0000	385.00	S/ 770.00			S/ 770.00	100.00%		
89.00	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 10mm ²	m	39.0055	1.83	S/ 71.38			S/ 71.38	100.00%		
90.00	ARANDELA CUADRADA PLANA DE 57x57x5mm 19mmØ	und	48.0000	2.33	S/ 111.84			S/ 111.84	100.00%		
91.00	GRAPA DE ANCLAJE AL TIPO PISTOLA 2 PERNOS PARA CABLE 35-50mm ²	und	24.0000	20.50	S/ 492.00			S/ 492.00	100.00%		
92.00	BROCHE DE SUJECIÓN PARA CABLE N2XSy DE A°G°	und	6.0000	15.00	S/ 90.00			S/ 90.00	100.00%		
93.00	CRUCETA DE PERFIL ANGULAR DE F°G° 7676x1500m, E=6.3mm	und	1.0000	856.25	S/ 856.25			S/ 856.25	100.00%		
94.00	PLATINA DE F°G° PARA MEDIA LOSA	und	4.0000	20.34	S/ 81.36			S/ 81.36	100.00%		
95.00	AMARRE GALVANIZADO N°14	kg	2.0000	12.71	S/ 25.42			S/ 25.42	100.00%		
96.00	ARANDELA CUADRADA CURVA DE 57x57x5mm 19mmØ	und	8.0000	2.33	S/ 18.64			S/ 18.64	100.00%		



MIGUEL ALEJANDRO LEGUA TATAJE
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 141536


Roberto Luis Alvarez Gamonal
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 66312

CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN EL CC.PP. SANTA MONICA DEL DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03	
						MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %
97.00	PERNO OJO A°G° 19mmØx254mm	und	4.0000	14.92	S/ 59.68			S/ 59.68	100.00%		
98.00	BLOQUE DE CONCRETO PARA RETENIDA MT	und	4.0000	25.42	S/ 101.68			S/ 101.68	100.00%		
99.00	CABLE DE COBRE DESNUDO 35 mm2	m	20.0000	19.00	S/ 380.00			S/ 380.00	100.00%		
100.00	EXTENSOR DE LINEA DE A°G° 32mmØx1000mm	und	14.0000	190.00	S/ 2,660.00			S/ 2,660.00	100.00%		
101.00	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO PIN DE 36KV	und	15.0000	340.00	S/ 5,100.00			S/ 5,100.00	100.00%		
102.00	EXTENSOR DE LINEA DE FUGA DE 28KV	und	9.0000	250.00	S/ 2,250.00			S/ 2,250.00	100.00%		
103.00	SOPORTE PARA CINTA SEÑALIZADORA	und	15.0000	20.50	S/ 307.50	S/ 102.49	33.33%	S/ 102.49	33.33%	S/ 102.52	33.34%
104.00	CANAleta GUARDACABLE DE AG DE 2.40M	und	51.0000	39.15	S/ 1,996.65			S/ 668.88	33.50%	S/ 1,327.77	66.50%
105.00	CONECTOR MINIWEDGE 50/50mm²	und	27.0000	37.29	S/ 1,006.83			S/ 1,006.83	100.00%		
106.00	CONECTOR TIPO AB DE BRONCE	und	22.0000	8.14	S/ 179.08			S/ 179.08	100.00%		
107.00	CONECTOR MINIWEDGE 70/70mm²	und	18.0000	68.00	S/ 1,224.00			S/ 1,224.00	100.00%		
108.00	CONECTOR MINIWEDGE 16/16mm²	und	21.0000	9.50	S/ 199.50			S/ 199.50	100.00%		
109.00	CONECTOR MINIWEDGE 70/35mm²	und	18.0000	68.00	S/ 1,224.00			S/ 1,224.00	100.00%		
110.00	CONECTOR MINIWEDGE 50/25mm²	und	6.0000	32.00	S/ 192.00			S/ 192.00	100.00%		
111.00	CONECTOR MINIWEDGE 35/35mm²	und	24.0000	27.00	S/ 648.00			S/ 648.00	100.00%		
112.00	CONECTOR MINIWEDGE 25/25mm²	und	9.0000	27.00	S/ 243.00			S/ 243.00	100.00%		
113.00	CONECTOR TIPO PERNO PARTIDO DE CU PARA CONDUCTOR DE 16mm²	und	24.0000	4.66	S/ 111.84			S/ 111.84	100.00%		
114.00	MORDAZA PREFORMADA DE ACERO PARA CABLE DE 10 mm2.	und	212.0000	15.25	S/ 3,233.00			S/ 3,233.00	100.00%		
115.00	CAJA DE REGISTRO PARA PUESTA A TIERRA	und	22.0000	33.90	S/ 745.80			S/ 203.45	27.28%	S/ 542.35	72.72%
116.00	VARILLA DE COBRE DE 16mm X 2.40 m	und	22.0000	233.10	S/ 5,128.20			S/ 1,398.97	27.28%	S/ 3,729.23	72.72%
117.00	MORDAZA DE SUSPENSION FORRADA PARA CABLE AUTOPORTANTE	und	71.0000	8.39	S/ 595.69			S/ 595.69	100.00%		
118.00	SAL INDUSTRIAL PARA PUESTA A TIERRA (BOL DE 25 KG)	bol	66.0000	27.97	S/ 1,846.02			S/ 503.59	27.28%	S/ 1,342.43	72.72%
119.00	CORREA PLASTICA DE AMARRE	und	600.0000	0.20	S/ 120.00			S/ 120.00	100.00%		
120.00	PERNO GANCHO DE Fo.Gdo DE 5/8"oX10"	und	71.0000	10.72	S/ 761.12			S/ 761.12	100.00%		
121.00	PLANCHA DE COBRE TIPO "J"	und	55.0000	9.32	S/ 512.60			S/ 512.60	100.00%		
122.00	GUARDACABO PARA CABLE DE 3/8"o	und	16.0000	2.44	S/ 39.04			S/ 39.04	100.00%		
123.00	GRAPA DE ANCLAJE CONICA P/CABLE AL 25-35mm2	und	115.0000	13.98	S/ 1,607.70			S/ 1,607.70	100.00%		
124.00	GRAPA DE ANCLAJE CONICA P/CABLE AL. 50 mm2	und	8.0000	13.98	S/ 111.84			S/ 111.84	100.00%		
125.00	VARILLA DE ANCLAJE PARA RETENIDA BT	und	47.0000	65.25	S/ 3,066.75					S/ 3,066.75	100.00%
126.00	VARILLA PREFORMADA DE AL PARA CONDUCTOR DE 50mm²	und	9.0000	9.32	S/ 83.88			S/ 83.88	100.00%		
127.00	VARILLA DE ANCLAJE 19mmx2.40m	und	4.0000	65.25	S/ 261.00			S/ 261.00	100.00%		
128.00	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	2.0000	5,932.20	S/ 11,864.40	S/ 11,864.40	100.00%				
129.00	BENTONITA (BOL DE 25KG)	bol	66.0000	27.97	S/ 1,846.02			S/ 502.67	27.23%	S/ 1,343.35	72.77%
130.00	CINTA MASKIGTAPE CREPE 500 MULTIUSOS 1" X 40 yd.	und	59.6000	6.20	S/ 369.52	S/ 369.52	100.00%				
131.00	MEDICINAS PARA BOTIQUIN	gib	2.0000	200.00	S/ 400.00	S/ 400.00	100.00%				



MIGUEL ALEJANDRO LEGUA TATAJE
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 141536



Roberto Luis Alvarez Gamonal
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 66312

CRONOGRAMA DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO EN EL CC.PP. SANTA MONICA DEL DISTRITO DE SALAS, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA"

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL	MES 01		MES 02		MES 03	
						MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %	MONTO (S/.)	AVANCE %
132.00	THORGEL	cja	66.0000	118.65	S/ 7,830.90			S/ 2,132.35	27.23%	S/ 5,698.55	72.77%
	EQUIPOS										
1.00	ESTACION TOTAL	día	3.9751	200.00	S/ 795.02	S/ 795.02	100.00%				
2.00	MIRAS Y JALONES	hm	31.7500	20.00	S/ 635.00	S/ 635.00	100.00%				
3.00	TELUROMETRO	hm	29.3326	25.00	S/ 733.32	S/ 200.05	27.28%			S/ 533.27	72.72%
4.00	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			S/ 3,897.92	S/ 878.59	22.54%	S/ 2,075.25	53.24%	S/ 944.08	24.22%
5.00	MINI CARGADOR	hm	9.3310	150.00	S/ 1,399.65	S/ 799.76	57.14%	S/ 599.89	42.86%		
6.00	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	86.9504	25.00	S/ 2,173.76	S/ 1,193.83	54.92%	S/ 979.93	45.08%		
7.00	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	9.3310	200.00	S/ 1,866.20	S/ 1,066.35	57.14%	S/ 799.85	42.86%		
8.00	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	7.2000	150.00	S/ 1,080.00	S/ 359.96	33.33%	S/ 359.96	33.33%	S/ 360.07	33.34%
9.00	CAMION GRUA	hm	112.5330	160.00	S/ 18,005.28	S/ 639.19	3.55%	S/ 17,366.09	96.45%		
10.00	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	106.9330	25.50	S/ 2,726.79			S/ 2,726.79	100.00%		
11.00	ESCALERAS EMBONABLES	día	7.3799	150.00	S/ 1,106.99			S/ 1,106.99	100.00%		
12.00	ZARANDA	hm	58.6674	8.00	S/ 469.34			S/ 128.04	27.28%	S/ 341.30	72.72%
13.00	TECLE DE 1 TON	hm	45.6328	13.00	S/ 593.23			S/ 566.06	95.42%	S/ 27.17	4.58%
14.00	POLEA PARA TENDIDO DE CABLES	hm	365.4510	15.00	S/ 5,481.77			S/ 5,167.66	94.27%	S/ 314.11	5.73%
15.00	DESBOBINADOR DE CABLE	hm	45.6323	18.00	S/ 821.38			S/ 783.76	95.42%	S/ 37.62	4.58%
16.00	BROCHA PARA PINTOR	und	8.5503	34.61	S/ 295.93	S/ 295.93	100.00%				
	SUBCONTRATOS										
1.00	SC MANO DE OBRA	glb	18.0000	180.00	S/ 3,240.00	S/ 3,240.00	100.00%				
2.00	SC ALQUILER MENSUAL DE SERVICIO HIGIENICO PORTATIL INCLUIDO MANTENIMIENTO	mes	3.0000	750.00	S/ 2,250.00	S/ 749.93	33.33%	S/ 749.93	33.33%	S/ 750.15	33.34%
3.00	SC CONEXION EN CALIENTE MT	glb	1.0000	8,500.00	S/ 8,500.00			S/ 8,500.00	100.00%		
4.00	SEGURO CONTRA ACCIDENTES BAJO RIESGO	mes	3.0000	973.37	S/ 2,920.11	S/ 973.27	33.33%	S/ 973.27	33.33%	S/ 973.56	33.34%
	COSTO DIRECTO				S/ 519,605.97	S/ 119,263.46	22.95%	S/ 295,336.13	56.84%	S/ 105,006.37	20.21%
	ACUMULADO						22.95%		79.79%		100.00%


MIGUEL ALEJANDRO LEGUA TATAJE
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 Reg. CIP. N° 141536


Roberto Luis Alvarez Gamonal
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 CIP. 66312